

出國報告（出國類別：考察）

韓國食品展及甘藷產業考察

服務機關：農業部農糧署

姓名職稱：張乃文科長、劉祥霖技正

派赴國家：韓國

出國期間：中華民國113年6月11日至6月15日

報告日期：中華民國113年8月15日

摘要

本考察團目的係為推動我國甘藷之外銷，促進臺韓雙方甘藷產業之交流與合作，並瞭解韓國之甘藷種植情形。考察團協同甘藷產業策略聯盟相關成員前往韓國國際食品展（SEOUL FOOD & HOTEL 2024），了解國際食品行業的最新趨勢，探索甘藷在食品加工和產品創新方面的應用，並尋求與國際企業合作的機會。

行程至韓國主要甘藷產地，從產到銷瞭解韓國甘藷種植現況、機械化耕作情形並和政府科研單位交流，包括拜訪長安農場、花山農協、海南農場、驪州陵西農場、杜魯機械、高敞日落地瓜公司、餅乾製作公司 Cookia 以及政府技術研究單位麗水農業技術中心、海南農業技術中心及驪州農業技術中心，進行甘藷產業之交流，期能在未來持續互動，以為台韓農業交流打造良好的開端。

目次

摘要.....	2
壹、 目的.....	4
貳、 過程.....	4
一、 行程概述.....	4
二、 本次參訪之甘藷產業策略聯盟成員.....	5
三、 參訪紀要.....	6
1. 韓國甘藷栽植基本資料.....	6
2. 韓國國際食品展.....	7
3. 長安農場.....	8
4. 杜魯機械.....	10
5. 麗水農業技術中心.....	11
6. Cookia.....	12
7. 花山農業合作社.....	13
8. 海南農場.....	15
9. 高敞日落地瓜公司.....	16
10. 驪州陵西農場.....	18
參、 心得與建議事項.....	20
肆、 參訪帶回資料.....	21

壹、目的

農業部農糧署於 109 年 11 月輔導成立台灣甘藷產業策略聯盟，網羅甘藷產業上、中、下游成員，結合生產、加工到行銷之相關業者，期透過彼此合作及競爭方式進步，以持續推動內銷及外銷，穩健國內甘藷產業。該聯盟為了拓展外銷市場，於 112 年分別參加澳洲及新加坡食品展，並至日本與甘藷相關業者進行甘藷保存技術、加工領域串聯到六級化產業，連結生產、零售及消費者的流通模式等進行交流，並成功和沖繩業者簽訂 MOU。

韓國與臺灣同為東亞重要之甘藷生產消費地，該國面對近年缺工問題導致甘藷產業發展困境，同樣選擇以機械化和多元加工銷售模式解決相關困難，非常值得借鏡，為瞭解該國甘藷產業目前之種植模式、機械化程度、後端多元化加工銷售模式，前往韓國國際食品展尋找新的外銷契機，進行系列參訪，並與相關人員交流溝通吸取經驗，期能啟發對國內農業調適發展的策略構思。

貳、過程

一、 行程概述

日期	地點	行程
6 月 11 日	臺灣桃園機場-韓國仁川機場	下午參觀 KINTEX2024 韓國國際食品展
6 月 12 日	忠州 牙山	上午前往忠州長安農場進行有機農場產地觀摩。下午至樂山杜魯機械參觀省工一貫化機械製造。
6 月 13 日	麗水 海南	上午前往麗水農業技術中心進行官方交流，以及農業技術研習。下午至海南地瓜農場參觀地瓜儲存管理、冷鏈、品牌行銷。
6 月 14 日	高敞 驪州	上午前往地瓜產地高敞參觀地瓜加工技術。下午至驪州陵西農場參訪鮮藷產銷一條龍。
6 月 15 日	首爾-臺灣桃園機場	上午進行文化參訪。

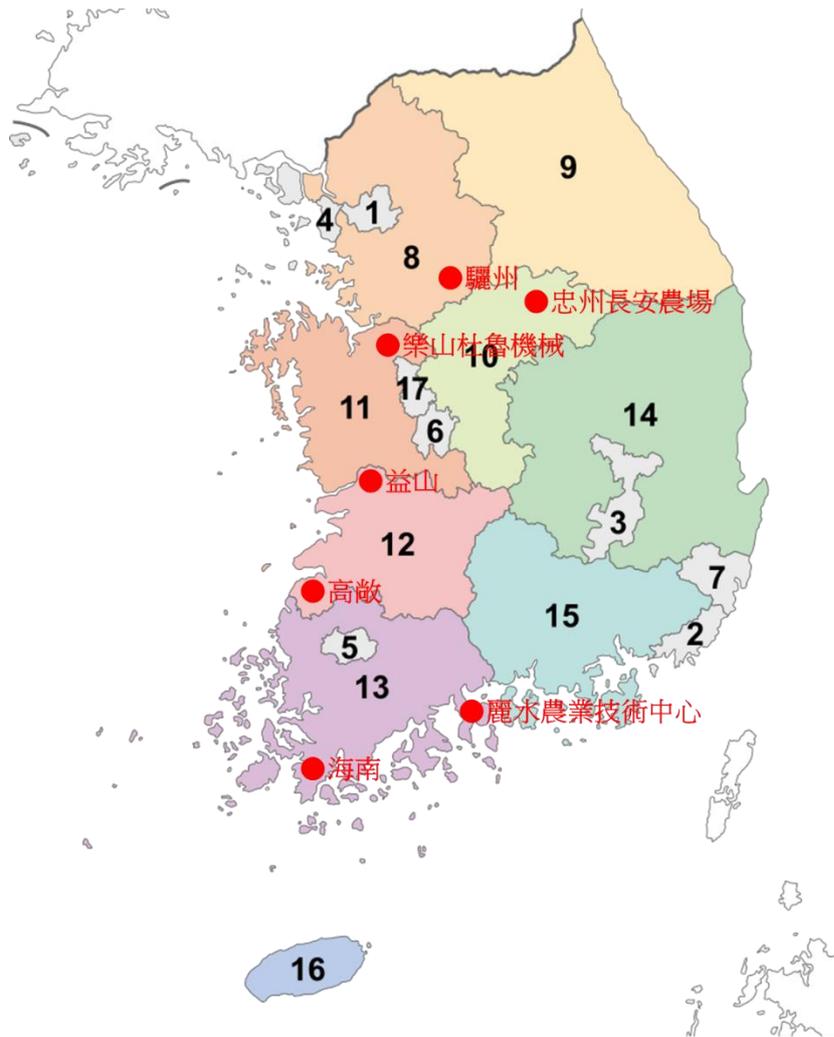


圖 1、本次行程主要參訪地點位置(備註：途中數字所示地點為 1. 首爾特別市、2. 釜山廣域市、3. 大邱廣域市、4. 仁川廣域市、5. 光州廣域市、6. 大田廣域市、7. 蔚山廣域市、8. 京畿道、9. 江原特別自治道、10. 忠清北道、11. 忠清南道、12. 全北特別自治道、13. 全羅南道、14. 慶尚北道、15. 慶尚南道、16. 濟州特別自治道、17. 世宗特別自治市)

二、 本次參訪之甘藷產業策略聯盟成員

單位	姓名
瓜瓜園企業(股)公司	邱木城
瓜瓜園企業(股)公司	邱裕翔
瓜瓜園企業(股)公司	黃惠玲
瓜瓜園企業(股)公司	邱煥森
瓜瓜園企業(股)公司	邱玲玲
瓜瓜園企業(股)公司	陳清源
瓜瓜園企業(股)公司	沈弈岐
慶全科技農業股份有限公司	黃榮清
慶全科技農業股份有限公司	蔡學章
慶全科技農業股份有限公司	黃榮華
瓊埔阿甘薯叔	蘇嘉益

瓊埔阿甘薯叔	蘇鈞堃
瓊埔阿甘薯叔	蘇嘉賓
瓊埔阿甘薯叔	張格梵
隆達農產行	陳建助
隆達農產行	陳俞儒
金翔生物科技(股)公司	莊金陵
福將農產行	陳乙承
福將農產行	陳乙德
義益農產公司	張春菊
義益農產公司	施能勇
竹東地區農會	李岱銘
竹東地區農會	陳珊宇
彰化縣大城番薯生產合作社	陳啟峰
沙鹿區果菜運銷合作社	王嫦裙
沙鹿區果菜運銷合作社	童慶芸
恆器製酒	羅己能
聖鋼股份有限公司	王聖璋
國立嘉義大學動物科學系	吳建平
財團法人農業科技研究院	許宗賢
吉輝農產行	李炳輝
西湖雜糧產銷班	李素萍
農業部農業試驗所	羅淑芳
臺南市政府農業局	趙子恩
台南區甘藷產業合作社	黃金田
臺旺食品工業股份有限公司	陳韋君
台灣甘藷產業策略聯盟成員	黃馨俊
台灣甘藷產業策略聯盟成員	吳聰明
台灣甘藷產業策略聯盟成員	洪珮彤
台灣甘藷產業策略聯盟成員	楊瑀謙
台灣甘藷產業策略聯盟成員	張筱培
台灣甘藷產業策略聯盟成員	黃筱雲

三、 參訪紀要

1. 韓國甘藷栽植基本資料

根據聯合國糧農組織統計，民國 111 年韓國甘藷種植面積為 22,760 公頃，產量 332,845 公噸，韓國之甘藷主要種植在南部，如海南(Haenam)、益山(Iksan)、安東(Andong)和驪州(Yeouju)等地。韓國之甘藷主要可分為黃種地瓜(hobak-goguma)、栗子地瓜(bam-goguma)和紫地瓜(jasaek-goguma)等三種類型，民國 111 年韓國及臺灣甘藷種植情形比較如下表：

	韓國	臺灣
種植面積(公頃)	22,760	9,177
產量(公噸)	332,845	224,691
單位面積產量(公斤/公頃)	14,624	22,469

資料來源：聯合國糧農組織(FAO)統計資料

2. 韓國國際食品展

韓國國際食品展 (Seoul Food & Hotel) 由大韓貿易投資振興公社(Korea Trade-Investment Promotion Agency, 簡稱 KOTRA) 辦理，該社係由韓國知識經濟部成立，並為韓國政府下屬唯一的非營利性對外貿易投資促進機構，其自 1983 年起開始辦理韓國國際食品展，目前為韓國本地最大的專業國際食品展，亦是亞洲第四大食品展。本(113)年度展覽自 6 月 11 日起至 14 日止為期 4 天，在 KINTEX 會展中心登場，臺灣共有外貿協會設立臺灣好食品主題專館及台南市政府農業局之台南物產館進行展出。

韓國食品展主要分為外國展區(如美國、澳洲等 53 個國家，包含臺灣均有參展)、食品業者、飯店餐飲、食品包裝設備科技等主題，其中在食品業者部分，主要以韓國及中國業者為主，多為中小型企業，少見大型國際品牌，惟和日本比較，韓國之甘藷加工製品種類較少，仍以地瓜乾為主。



圖 1-1、食品趨勢大會



圖 1-2、外國展區



圖 1-3、臺灣好食品主題專館



圖 1-4、台南物產館



圖 1-5、稻米館



圖 1-6、中國食品業者



圖 1-7、韓國常見的地瓜乾



圖 1-8、韓國真空烤地瓜



圖 1-9、中國之甘藷加工品



圖 1-10、中國之甘藷加工品

3. 長安農場

地址：120 Yongwon-ri, Sinni-myeon, Chungju-si, Chungcheongbuk-do

網站：www.10farmer.co.kr

長安農場(류근모와 열명의 농부, Farmers and ten people Ryu Geunmo)已成立 165 年，目前為第三代經營之有機農場，該農場主要負責人為柳根茂(류근모)先生，目前約有 200 名員工，主要生產有機蔬菜，農場主要設施包含有機認證農場、發酵堆肥農場、畜牧場、養雞場、包裝場、蔬菜博物館及有機餐廳等，這些設施互相連結，形成了環保且高效的循環系統。

長安農場培育有機蔬菜主要銷售通路為網路，並設立餐廳提供超過 20 種有機蔬菜和 20 多種美食料理，以此方式持續拓展有機蔬

菜銷售通路，來訪當天是平日中午，有許多附近的上班族中午特地到農場享用蔬食，可見農場經營非常成功，其目標則是持續透過天(上天的恩賜)、地(無農藥的土地)、人(人類的禮物)，創造一個健康永續的循環農業環境。



圖 2-1、長安農場入口



圖 2-2、長安農場餐廳及販賣部



圖 2-3、製作有機肥的甕缸



圖 2-4、韓牛



圖 2-5、植物圖片園



圖 2-6、有機植物網室



圖 2-7、販賣部



圖 2-8、蔬食餐

4. 杜魯機械

地址：충남 아산시 둔포면 윤보선로 336 번길 55-15

網站：<http://www.dooroo21.com/chinese/>

杜魯機械公司(두루기계, Dooroo machinery & trading CO.) 成立於 1992 年，是專門製造農作生產、採收和種植之機械，目前主要出口國包含日本、臺灣和中國等國，本次參訪先由金董事長介紹該公司針對甘藷產業所有的各種自動化插植、覆土和採收之相關機械，透過機器可提高甘藷採收效率，並提升採收品質。

另外，因國內過去採購該公司機器時，必須透過代理商引進，導致部分由國外購買回來的機械仍必須進行改裝，以適應臺灣的田區和使用習慣(如畦溝大小、行距)。本次經由雙方溝通，杜魯機械公司表示可依照客戶需求，設計符合臺灣的機械設備，未來將可減少進口機械之改裝困擾，提高機械使用效能。



圖 3-1、杜魯機械大門



圖 3-2、杜魯機械業務介紹



圖 3-3、討論甘藷種植機械



圖 3-4、討論甘藷種植機械



圖 3-5、與杜魯機械領導合照



圖 3-6、甘藷苗插植機具

5. 麗水農業技術中心

地址：전라남도 여수시 주동 1길 32 (주삼동)

여수시농업기술센터

網站：[麗水農業技術中心 - SMARTFARM AGTECH](#)

麗水農業技術中心(여수시농업기술센터, Yeosu-si Agricultural Technology Center)為隸屬於麗水市政府下負責農業生產管理之機構，相當於臺灣地方政府之農業局，主要負責麗水市的農業政策執行、農村發展、農業科技推動及農產品行銷業務。

本日先由該中心職員帶領至所設農村體驗中心進行導覽，該體驗中心設立於 2004 年，面積 25 公頃，其內主要設施包含植物溫室、亞熱帶水果植物園、盆栽展示館、鳥園及昆蟲中心等設施。另麗水農業技術中心設有綜合實驗研究大樓(負責土壤分析、蟲害檢驗、畜禽糞便分析、農藥分析)、微生物培養室、農機租賃辦公室、犬隻收容所、茶籽油製造廠和農民教育中心等設施。

交流活動則移至農民教育中心辦理，先由麗水農業技術中心李秉浩(이병호)主任致詞並介紹麗水市的農業生產情形，本署則由張乃文科長致辭感謝麗水農業技術中心本次辦理交流活動，並期許未來臺韓可在農業持續交流、互動。嗣後由該中心相關官員、研究人員說明 2026 年麗水世界島嶼博覽會預備將麗水的農漁業與觀光產業結合，該中心並將做為農業體驗場地，歡迎大家一同參加。另外海南甘藷生產者協會亦派員進行海南甘藷產業之介紹，海南省正推動產地標示認證，並以海南甘藷認證標誌來提高該地甘藷價格，每年協會至少會辦理一次甘藷生產之原料、品質、包裝、儲存及運輸考察，以確保生產甘藷品質，同時該協會已成功拓展商場、網路等不同直銷通路之銷售，並成功出口至泰國、緬甸、孟加拉及新加坡等國。



圖 4-1、麗水農業技術中心大門



圖 4-2、農民教育中心大樓



圖 4-3、鄉村體驗館



圖 4-4、鄉村體驗館



圖 4-5、台韓雙方交流



圖 4-6、海南農場介紹

6. Cookia

地址：전남 여수시 울촌면 여순로 513-43

網站：<http://www.cookia.co.kr/>

Cookia 公司是專門製作黃豆餅乾的公司，成立於 2011 年，2018 年公司的產品開始進入韓國 COSTCO 銷售，年營收達 23 億台幣，獲得政府補助後，2023 年新的觀光工廠完工，本次參訪首先由該公司金明信(김명신)執行長介紹該公司產品及現況，該工廠具有完善且先進的人工智慧管理系統，產線僅有 2 位員工即可高效運作，惟因韓國大豆產量稀少，該廠主要使用進口大豆作為原料。



圖 5-1、Cookiea 工廠



圖 5-2、金明信執行長和台灣甘藷產業策略聯盟邱木城總召合照



圖 5-3、公司商品全覽



圖 5-4、商品試吃

7. 花山農業合作社

地址：346-1 Sani-ro, Masan-myeon, Haenam-gun, Jeollanam-do, 南韓

花山農業合作社(Hwasan Agricultural Cooperative)在海南地區經營的農產品流通中心占地 1.6 平方公頃，建築物面積則有 6,600 平方公尺，造價 1.3 億台幣(60 億 3,700 萬韓元)，為當地重要的甘藷分級場和倉庫，其具有冷藏庫 2,446 平方公尺、預冷室 355 平方公尺、分級包裝場 2,729 平方公尺。該中心透過冷藏庫地板淹水的方式，增加空氣濕度，讓甘藷可以冰存一年，使得一年一收的韓國可以有辦法全年穩定供應甘藷，並確保供應之甘藷品質，另外，該中心主要是以人工方式進行地瓜挑選分級作業，並裝箱或裝袋送至批發市場交易。

之後行程到鄰近的甘藷田實地勘查，韓國的田地多為一年一收，因冬季寒冷，為 5 至 6 月種植，9 至 10 月收穫，倘為灌溉良好、土地平整之土地多為種稻，甘藷田則多屬於無灌溉、較為不平整的土地，爰該國甘藷種植採畦面覆膜方式，以提高土壤溫濕度並防止病蟲害，達到增產之效益。此外，該地區有專門回收使用後塑膠膜之廠商，農民只需要在採收後，將塑膠膜載運至集合場所(通常為路邊空曠處)，就會有人付錢收購並載走。



圖 6-1、花山農業合作社農產品流通中心大門

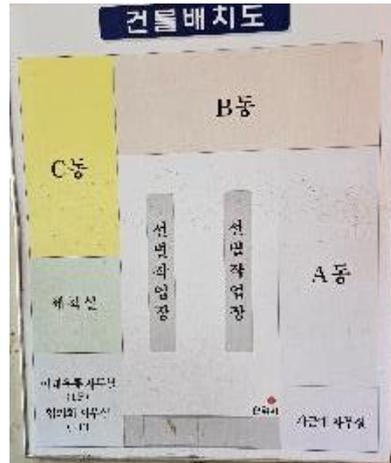


圖 6-2、農產品流通中心平面圖，ABC 為冷庫，中間則為分級場



圖 6-3、分級場主要空間



圖 6-4、分級作業



圖 6-5、成品



圖 6-6、冷庫地板積水確保甘藷可長期存放



圖 6-7、甘藷田



圖 6-8、甘藷田

8. 海南農場

地址：617-8 Gurim-ri, Samsan-myeon, Haenam-gun, Jeollanam-do, 南韓

網站：<http://atc.haenam.go.kr>，<http://www.hnwoori.com>

行程在尹文熙自然故事文化倉庫(윤문희씨가 자연스토리문화창고는)辦理，這個倉庫目前主要用來推廣韓國傳統文化及食農教育，活動首先由海南農業技術中心(Haenam Agricultural Technology Center)技術供應科樸正東科長簡單說明海南地區的甘藷種植情形，海南為韓國甘藷最主要種植區域，面積約有1,966公頃(佔韓國9.5%，全羅南道之35.4%)，年產量29,765公噸，該區共有470個農戶種植甘藷(每戶種植面積平均約4.2公頃)，並有15個甘藷加工業者，主要加工產品為地瓜乾、冰甘藷、甘藷麵包等，現場並有相關成品展示，此外，韓國甘藷種苗也跟臺灣採類似組培苗繁殖制度，而海南郡每年生產200萬株地瓜苗，每株以200韓元價格供應農民，惟地瓜白葉枯病和莖腐病仍為該區重要問題，該區目前正在建造甘藷研究中心，未來將持續加強新品種培育及加工品開發。

之後，由倉庫的主辦人尹文熙(윤문희)女士帶領大家製作韓國傳統美食地瓜漢堡排，地瓜漢堡排主要由切碎的地瓜和牛豬肉組成，製作非常簡單，只需要用手把混和著肉和地瓜的糰子揉平並煎到熟就可以食用，不僅可以推廣地瓜，簡便易做更是適合推廣親子食農教育的一道料理。



圖 7-1、尹文熙自然故事文化倉庫大門



圖 7-2、食農教育體驗場館



圖 7-3、韓國甘藷加工製品 1



圖 7-5、韓國甘藷加工製品 3



圖 7-7、樸正東科長說明海南地區的甘藷種植情形

圖 7-4、韓國甘藷加工製品 2



圖 7-6、海南農場



圖 7-8、體驗製作甘藷漢堡排

9. 高敞日落地瓜公司

地址：전라북도 고창군 고수면 고인돌대로 1360-16

網站：<http://www.ilovegoguma.co.kr/>

高敞日落地瓜公司是由高敞黃土地瓜協會(고창황토배기청정고구마연합)所成立之公司，其為韓國最大的地瓜生產單位，我們首先到該公司 2022 年新完工的加工廠房，並由徐載弼董事長接待，其介紹該公司每年營業額約新台幣 6 億元(批發市場 3.24 億、CU 便利商店 8,073 萬、線上銷售 4,430 萬)，甘藷自耕面積達 400 公頃，每年產量約 1.4 萬公噸。

之後則至甘藷儲存及分級場，為了因應韓國緯度及一年一收特性，該公司的儲存倉庫除了上方的冷氣外，牆壁周圍下方另鋪設暖氣進氣口，當甘藷採收裝籃後，會直接運到倉庫內堆疊，先以暖氣進行癒傷處理，之後免搬運，直接灌入冷氣進行長期保存，這種方式可減少人工搬運，確保地瓜品質及倉庫使用效率。另該公司建置有一條龍的甘藷自動清洗烘乾機，清洗後之甘藷則由人工進行分級包裝，韓國雖然沒有針對農業加工區域之汙水進行管控，該公司仍採自然沉澱方式流放，以確保汙水不會造成二次污染。



圖 8-1、高敞日落地瓜公司加工廠



圖 8-2、高敞日落地瓜公司甘藷儲存及分級場



圖 8-3、徐載弼董事長



圖 8-4、甘藷包裝產線



圖 8-5、甘藷分級產線



圖 8-6、甘藷清洗產線



圖 8-7、廢水處理槽



圖 8-8、甘藷儲存庫房

10. 驪州陵西農場

地址：기 여주시 세종대왕면 여주남로 390-9 2 동 1 층 102 호

網站：<http://01059142245.tshome.co.kr/>

陵西農場(능서농원, Yeosu Neungseo Farm)面積約 33 公頃，為韓國單一農民管理面積最大的甘藷田，目前是由第三代的李康元(이강원)先生和他的妻子林裕貞(임유정)共同經營，他們以種植韓國傳統地瓜品種為目標，並且持續拓展直銷市場，包括透過 SNS、youtube、FB 等直播銷售管道，並成立甘藷咖啡館，其於 2021 年韓國最佳品牌獎榮獲消費者甘藷滿意度第一名。

我們先到農場經營的甘藷咖啡館，由驪州農業技術中心(여주시농업기술센터, Yeosu-si Agricultural Technology Center)朴仲夏(박중하)主任首先介紹驪州的甘藷生產情形，之後則到咖啡館後面的甘藷田進行導覽，陵西農場堅持差異化經營，該農場只栽種並推廣韓國的傳統甘藷品種，包括栗子甘藷金玉美(진울미)、南瓜甘藷(호풍미)、Sodammi(소담미)及 Danjami(단자미)等品種，李康元先生和林裕貞女士向我們介紹了每一個品種的特點和種植方法，農場從產、銷、儲、運到加工等作業皆是由他們親自完成，甚至自行開發甘藷種植的相關機器。

結束後，由林裕貞女士用氣炸鍋烤地瓜給大家食用，林女士用氣炸鍋烤地瓜來推廣民眾食用甘藷在韓國非常出名，她也表示這是推廣民眾食用甘藷最棒的工具之一，另外提供用甘藷製成的甘藷拿鐵是該咖啡廳的招牌，也是農場推廣甘藷的方式之一，該農場多角化的經營非常成功，值得我國相關同業人員借鏡。



圖 9-1、甘藷咖啡館



圖 9-2、陵西農場地瓜乾產品 1



圖 9-3、陵西農場地瓜乾產品 2



圖 9-4、陵西農場地瓜乾產品 3



圖 9-5、相關人員合照(左二為林裕貞女士、右一為朴仲夏主任)



圖 9-6、陵西農場甘藷田 1



圖 9-7、陵西農場甘藷田 2



圖 9-8、陵西農場插植機



圖 9-9、甘藷咖啡館氣炸地瓜



圖 9-10、甘藷咖啡館地瓜拿鐵

參、心得與建議事項

1. 心得

韓國甘藷主要種植於京畿道、忠清南道、全北特別自治道及全羅南道等靠黃海的區域，在這次的行程中，我們分別到了京畿道驪州、全北特別自治道高敞及全羅南道海南等三個地方，從儲存、機械、銷售及種植品種等方面進一步瞭解韓國的甘藷種植現況，可作為我國甘藷產業後續發展借鏡。

首先，儲存無疑是韓國甘藷產業最重要的事，韓國甘藷一年一收，其通常在春天種植，秋天收穫，之後供應全年，因此採收後要如何避免甘藷損壞，且能全年供應非常重要，在我們所到訪的每個農場都可以看到低溫儲藏庫，並且都有其獨門方法，這次行程中看到的有搭配鋪設暖氣，直接在冷藏庫內進行癒傷處理後長期儲存，或以地板淹水方式保持濕度以利長期儲存，韓國的鮮藷進行長期儲存後，多仍採鮮藷銷售至批發市場，另倘超過可儲存容量之甘藷則多直接加工成乾長期銷售。

而從田間栽植、採收到採後處理，韓國跟臺灣的情況比較類似，在田間使用的主要機械包括甘藷苗插植機、去藤機及收穫機等，多期望採用中大型的農機進行機械種植，以追求田間種植的最大速度，共同的問題仍是購置成本高，較無法適應不同田區所需，與日本幾乎都是小型農機不同，日本的機械種植速度較慢，但通常只需要 1 人即可操作；至於採後處理方面，有和臺灣類似的自動洗選機，不過在分級方面則多是採人工分級，且和臺灣之情形類似，因該等大型機械費用昂貴，必須拓展規模才有可能機械化。

至於後端銷售的部分，則可以看到韓國跟臺灣有類似的轉型，傳統的農民團體多採用批發市場銷售的模式銷出甘藷，而批發市場多以銷售鮮藷為主，當農民團體的規模逐漸擴大，為了去化過多或品質不良的甘藷，故開啟甘藷加工相關事業，其中又以地瓜乾為最常見之加工品，再更進一步則是透過直銷方式販售甘藷或其加工食品。而在本次參訪中可以發現種植品種也是該國近年來非常重視的一件事，韓國由於和日本地理相近，環境也較為類似，又韓國消費者偏好甜度高、口感濕潤的甘藷，造成過去幾年日本品種 Beniharuka(베니하루카, 베틀하루카) 成為韓國甘藷產業中市佔最高的甘藷，因此該國農業試驗單位近年不斷研發和推廣國產品種，目標是持續將國產品種栽種比率提高。

最後，這次的參訪從食品展到各個業者，我們可以發現包裝、行銷和推廣對於產品的價值之重要，所謂的韓風設計(簡單、可愛)、市場定價、民眾需求之產品，以最簡單的地瓜乾，不同廠家生產的東西雖然類似，但是透過包裝就可以吸引人再度購買，而這可能也是韓國甘藷產量只有臺灣的 1.5 倍，產值卻是 4~5 倍的原因之一，而從所謂的地瓜肉餅、氣炸地瓜及地瓜拿鐵也可以發現韓國從在推動民眾食用地瓜也是不遺餘力，反過來看臺灣在便利商店銷售烤地瓜的成功，可見好的商品可以帶動整體市場的量與質，未來將持續輔導業者加強產品創新和市場推廣，提升產業競爭力，並建立臺灣甘藷優質品牌形象，在國際市場上取得更重要的地位，讓臺灣地瓜在國際舞台發光發熱。

2. 建議

近年在養生風氣推動下，甘藷的營養價值重新被重視，不論是臺灣或韓國都有越來越多民眾開始食用甘藷，從韓國的參訪中最讓人印象深刻的就是該國如何在一年一收的情形下，達到全年穩定供應甘藷，而臺灣在這幾年農產品冷鏈的逐步建置，也使得民眾可以全年都在便利商店購置到烤番薯，使甘藷再度成為消費者喜愛的農產品，此外，本次在參訪的過程中發現幾乎每個加工廠都有跟臺灣類似的大齡勞動者搭配外籍勞工情形，因此，為因應未來推動甘藷產業升級及外銷，我國甘藷產業持續推動方向如下：

- (1) 推動甘藷產業之冷鏈設備建置：冷鏈可將甘藷保存時間增加 8~10 個月，倘配合後續加工處理，將可提高產值，增加農民收益。
- (2) 推廣機械化種植：隨著勞動力老化及外籍勞工之教育問題，目前甘藷種植仍續依靠大量勞力，與種植水稻或硬質玉米相比，農民必須付出大量勞動時間，收入卻不一定和水稻相當，造成願意投入種植甘藷的農民持續減少。甘藷栽培過程包括整地作畦、種植、中耕培土、施肥、除草、翻蔓、病蟲害防治、去藤收穫及分級包裝，目前在插植、翻蔓及收穫撿拾方面雖已有相關機械，未來宜持續調整相關機械功能，以符合國內甘藷產業需求。
- (3) 加強行銷推廣：從近年瓜瓜園、慶全及阿甘薯叔等業者順利打入電商行銷市場，增加收益與知名度，可知臺灣的甘藷產業已經進入電商行銷之時代，而韓國精美的包裝成功將甘藷產值大幅增加，其包裝行銷模式非常值得臺灣借鏡，未來可持續加強農企業之包裝行銷能力，以提升國內甘藷品牌價值，帶動整體甘藷之產銷。

肆、參訪帶回資料



덩이줄기썩음병 저감을 위한 농가 실천 사항



해남군농업기술센터

<http://atc.haenam.go.kr>

● 덩이줄기썩음병(기부병)이란?

- ▶ 감염 시 땅에 닿는 줄기부터 검게 마르며, 심하면 전체 고사로 수확량 감소 및 저장 중 고구마 부패로 피해 확대
- ▶ 덩굴의 생육이 왕성한 시기에는 병징 발견이 어려워 사전 예방이 중요
- ▶ 발생적온 : 28 ~ 30℃(다습한 조건에서 주로 발생)



〈덩이줄기썩음병〉

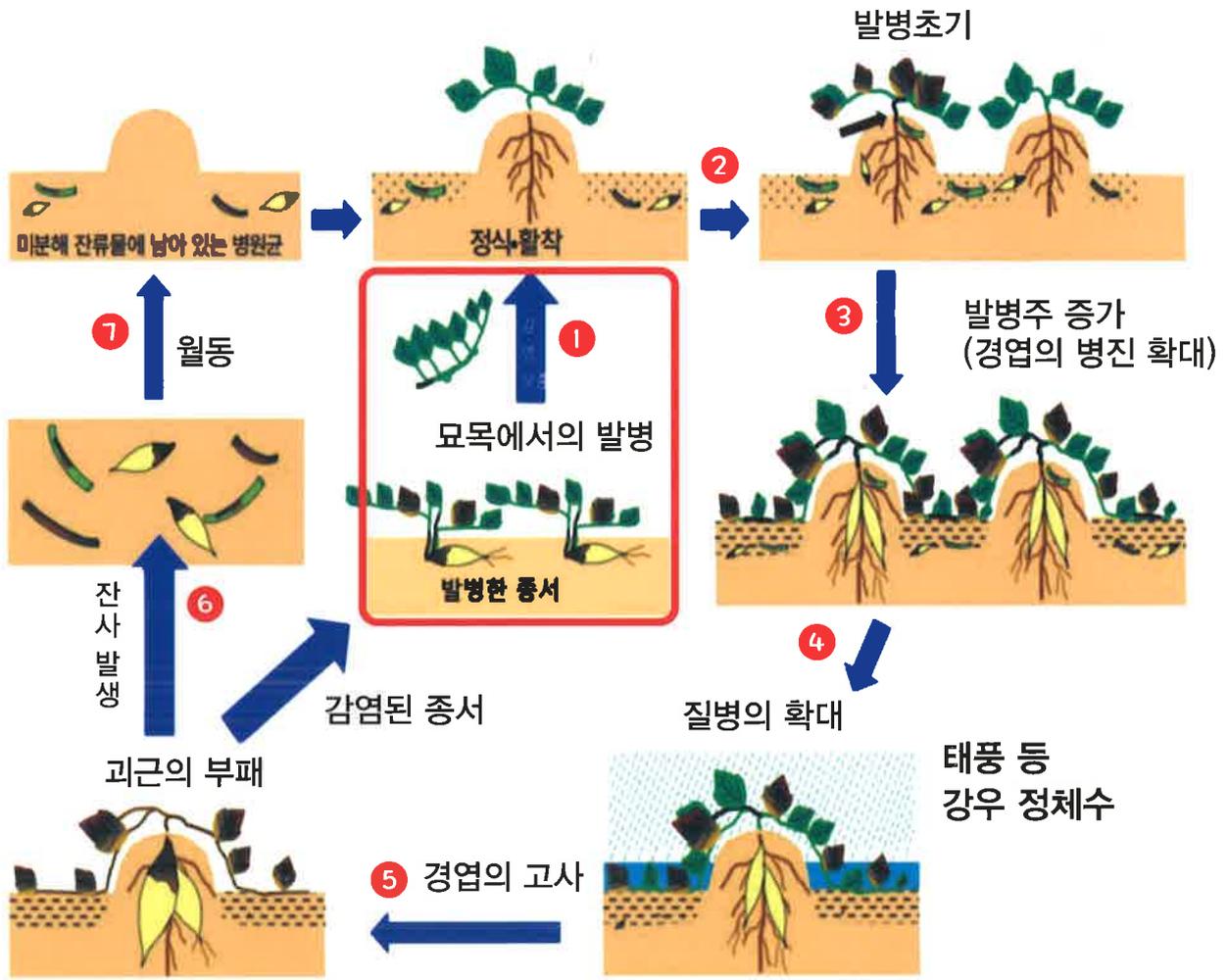
농가 실천사항

- ① 우량 씨고구마 사용 및 토양 살균, 살충제 처리
- ② 채묘 시 지면에서 5cm 이상에서 절단하고 소독액에 종순 소독 실천
- ③ 채묘 후 육묘상 토양소독(태양열소독, 훈증소독, 토양환원소독) 및 녹비작물 재배
- ④ 발병 시 조기 수확하여 병 확산 방지
- ⑤ 수확 후 고구마 잔사(찌꺼기), 줄기 제거 및 깊이 경운
- ⑥ 저장고 소독(70% 알코올 분무 소독) 및 아물이 처리(온도 30~33℃, 습도 90~95%)





● 덩이줄기썩음병 전염경로



〈덩이줄기썩음병 전염환〉

● 덩이줄기썩음병 전염 및 확산 경로

- ▶ 감염된 씨고구마에 의해 병원균이 묘로 이병
 - ▶ 이병 묘는 정식 후 발병하며 강우로 인해 주변으로 확산
 - ▶ 토양 내 잔재물에 의해 병원균이 월동하여 이듬해 전염원이 됨
 - ▶ 고구마 저장 중 병원균 증식 및 씨고구마 사용으로 전염 반복
- ⇒ 전염 및 확산 방지를 위해 전 재배 단계에서 종합적 관리 필요

● 육묘단계

(건강 씨고구마 사용)

- ▶ 우량 씨고구마 선택(병들거나 썩지 않고 상처가 없는 단단한 고구마)
- ★ 저항성 품종 사용(국내육성품종 '호풍미')



〈건강 씨고구마〉



〈비품 씨고구마〉

- ▶ 씨고구마 온탕소독(48°C, 40분 침지) 또는 살균제 소독



〈저항성 품종(호풍미)〉



〈온탕소독〉

- ▶ 씨고구마 생산 전용 포장 조성(병 발생이 없는 포장에서 채취)
- ▶ 조직배양묘 사용(2~3년 주기 갱신)으로 우량 씨고구마 생산



● 육묘관리

(육묘전) 씨고구마 묻기 전 토양 살균 · 살충 처리

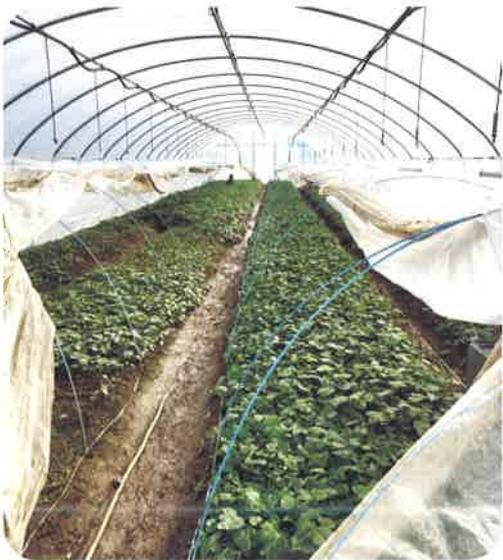
- * 살균제 : 헥사코나졸(쌀박사, 헥사존, 안빌), 프로클로라즈망가니즈 입제(스포르곤), 트리플록시스트로빈 액상수화제(프린트, 균편치, 로열티 등)
- * 살충제 : 포스티아제이트 입제(아오바, 선충탄), 플루오피람 입제(벨룸)
- ※ 트리플록시스트로빈 사용 시 발병률 약 45% ↓ ('23 일본 시험 성적서)

(육묘중) 육묘상 온 · 습도 관리

- ▶ 온도(싹트기 전 30~33℃ / 싹튼 후 23~25℃), 습도(70% 내외)
- * 흰비단병의 경우 고온다습(온도 27℃, 습도 80% 이상) 조건에서 발생하기 쉬우므로 주의
- ▶ 이병주, 파종 후 싹이 트지 않은 썩은 고구마는 캐내어 처리(소각, 매몰)

(채묘) 지면에서 5cm 이상에서 자르고, 약제 소독 철저

- ▶ 채묘 후 깨끗한 저장고나 그늘에 2~3일 아물이 처리
- ▶ 채묘 당일 묘를 수직으로 세워서 침지소독 후 건조(30분 이상 침지)
- * 사용한 기구나 자재, 장화 등은 세척이나 소독(70% 알코올)



〈고구마 육묘상〉



〈덩이줄기썩음병 병징〉



〈중순소독〉

- * 살균제 : 아족시스트로빈 액상수화제(오티바), 프로클로라즈코퍼클로라이드, 테부코나졸 액상수화제(균마기골드), 피디플루메토펜 액상수화제(미래빛), 플룩사피록사다 액상수화제(카디스)

● 채묘 후 육묘상 관리

▶ 객토 작업

- 30~50cm까지 토양을 걷어낸 후 새 흙으로 교체(3년 1주기)

▶ 녹비작물(수단그라스, 헤어리베치, 콩 등 두과 식물) 재배

<수단그라스>

- 파종시기 : 4월 하순~6월 상순
- 파 종 량 : 산파 5~6kg
- 시 비 량 : 25-15-15 kg/10a
- 예취(경운)시기 : 초장 1.0~1.5m
- 경운(로터리)방법 : 10일 간격 2~3회 실시



<헤어리베치>

- 파종시기 : 8월 중순~9월 상순
(빠를수록 유리)
- 파 종 량 : 6~9kg/10a
- 시 비 량 : 무비재배 가능
- 예취(경운)시기 : 고구마 육묘 30일전
- 경운(로터리)방법 : 10일 간격 2~3회 실시



유기물 이용 육묘상 태양열 소독방법(6~9월)

- ① 유기물 넣은 후 경운(로터리) 작업
 - ▶ 녹비작물 경운 후 쌀겨 300kg, 유박 300kg, 석회 200kg
 - ▶ 밀기울 10a당 1,000~2,000kg, 볏짚 2,000kg, 석회 100kg, 요소 9~15kg
- ② 고랑사이에 물을 대고 일시 담수상태로 한다.
- ③ 토양표면을 비닐 등으로 피복하고 하우스 밀폐
- ④ 30일 이상 경과시 비닐을 제거 후 비닐하우스를 열고 2~3회 경운하여 가스 배출



<유기물 시용후 로터리>



<담수 및 피복>



<비닐하우스 밀폐>



● 재배단계

(정식 전)

- ▶ 배수가 잘 될 수 있도록 포장 정비
 - * 물이 고이지 않도록 배수로 설치 및 이물질 제거, 깊이 같이로 투수성 개선
- ▶ 정식 전 토양 살균·살충 처리
 - * 살균제 : 헥사코나졸(쌀박사, 헥사존, 안빌), 프로클로라즈망가니즈 입제(스포르곤),
 - * 살충제 : 포스티아제이트 입제(아오바, 선충탄), 플루오피람 입제(벨룸)

(정식 후)

- ▶ (예찰) 병 발생 여부 주기적으로 점검, 이병주 통째로 제거 후 보식 금지
- ▶ 생육 초기(정식 후 30일) 고구마 지제부(땅에 닿는 줄기)가 검게 마르기 시작
 - * 집중 관리 시기 : 7월 초 ~ 9월
- ▶ (예방) 약제 처리(고구마 정식 후 1회)
 - * 약제 : 프로클로라즈망가니즈 수화제(울트라팡, 머니업, 스포르곤), 테부코나졸 수화제(균무탄, 탄보험, 테부칸 등)
- ▶ (대책) 발병 시 조기 수확하여 병 확산 방지
 - * 재배면적 10% 미만 발병시 조기 수확하여 괴근 부패 방지
 - * 살균제 : 트리플록시스트로빈 액상수화제(프린트, 균편치, 로열티 등)



〈발병초기 6~7월〉



〈중기 8~9월〉



〈후기 10월〉

(수확 후)

- ▶ 월동 전 감염된 고구마 잔사 제거 및 깊이 경운, 배수로 정비
- ▶ 다발생 포장은 2년 이상 휴경, 타작물 윤작 또는 심토반전(深土反轉) 실시
- ▶ 소발생 포장은 저항성 품종 재배, 조기재배(8월 출하) 또는 녹비작물 재배

● 저장단계

(저장고 소독)

- ▶ 고구마 입고 전 저장고 소독 처리(70% 알코올 분무 소독)
- ▶ 저장용 고구마 선별 작업 시 머리, 꼬리 제거 가위나 칼 소독 철저히

(예비저장)

- ▶ 직사광선이 들지 않고 통기가 잘되며 온도가 낮지 않은 곳에 예비저장(10~15일)
 - * 수확 직후 고구마의 호흡작용이 왕성하여 온도가 높아지고, 습해지면 탄산가스의 농도가 높아져 부패하기 쉽고 싹이 트기도 함

(씨고구마 관리)

- ▶ 저장 전 싹거나 검은 병반이 보이는 고구마 제거
- ▶ 아물이 처리
 - * 처리시기 : 수확 후 일주일 이내, 4일간
 - * 처리조건 : 온도 30 ~ 33°C, 습도 90 ~ 95%
- ▶ 아물이 처리 후 내부 환기로 통한 방열처리(13°C 정도)

(저장조건)

- ▶ 온도(12~15°C), 습도(85~90%)에서 저장
 - * 10°C 이하에서는 냉해 피해로 싹이 트지 않고 병해에 대한 저항성 ↓



〈고구마 저장고〉

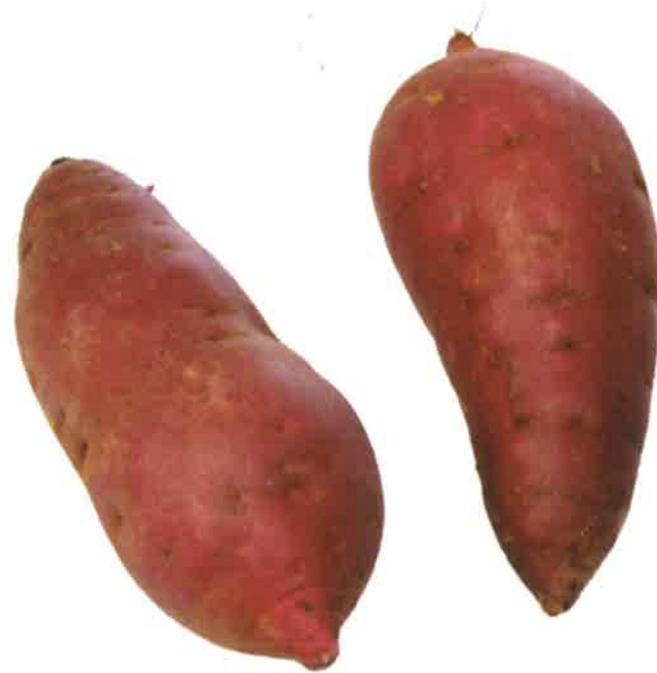
해들녘 고구마 회사소개서

세계인의 식탁에 고창고구마가 오르는 그날을 위하여!



해들넉 고구마 회사소개서

세계인의 식탁에 고창고구마가 오르는 그날을 위하여!



1. 회사정보

01. 회사개요 / 설립목적

02. 대표 인사말

03. 회사 연혁

04. 시설 및 직원현황

- 해들넉고구마 유통센터 & 저온창고

- 해들넉고구마 가공공장



* 등록번호 : 404-81-28761

고창황토배기청정고구마

연합 영농조합법인



"세계인의 식탁에 고창고구마가 오르는 그날까지!"

저희 법인은 깨끗한 농산물을 더 많은 사람과 나누고 싶은 마음이 하나로 합쳐져
지역민과 지역경제의 초석이 되고자 하는 정신으로 만들어진 영농조합법인입니다.

2009년에 설립되어 지난 13년 동안 고품질의 안전한 농산물을 공급하기 위해 노력하였습니다.

앞으로 대한민국 선진농업 발전을 도모하고 세계 일류 농업의 꿈을 일구어 나가겠습니다.

1-1. 회사정보

회사개요 및 설립목적



대표 인사말

20대에 겁 없이 농업에 뛰어들어,
고구마 농사를 지은지 30여년이 흘렀습니다.
특정작물 생산에 대한 부족한 지식으로 인해
우여곡절도 많았지만, 우리 가족이 먹는다는 마음으로
포기하지 않고 꾸준히 농사에 임했기에,
현재의 해들넉 고구마를 생산할 수 있게 된 것 같습니다.

저희 법인은 단위 면적당 고구마 생산량 보다도
품질 위주의 맛있는 고구마를 생산하는 데 주력해왔습니다.
지금의 소비자들에게 좋은 반응을 얻고 있는 것 또한
이 때문인 것 같습니다.

앞으로 저희 고구마가 대한민국 고구마를 사랑하시는
소비자들에게 크게 자리 매김할 수 있기를 바라오며,
최상의 농산물을 공급하기 위해 더욱 노력하겠습니다.

대표이사 서재필

A handwritten signature in black ink, appearing to read '서재필' (Seo Jaepil).

1-3. 회사 정보 - 회사 연혁

2009년 ~ 2017년

- 2009년. 고창황토배기청정고구마연합 영농조합법인 설립 / 매출 39억원
- 2011년. 농산물이력추적관리시스템 구축/ GAP농산물우수관리인증서 획득
공동육묘장 확충 / 매출 30억원
- 2012년. 국가공모사업 (밭 브랜드 육성사업) 선정 / 고수 선별장 및 저온창고 증축 / 매출 88억원
- 2013년. 무병종순 양액재배 시설 신축 / 무농약 친환경 인증획득 / 매출 98억원
- 2014년. 고구마가공산업 육성 향토산업 업체 선정 / 매출 92억원
- 2016년. 농림축산식품부 주관 "최우수 참여조직상" 수상
- 2017년. 농산물 상품화 기반구축 지원사업 선정(저온저장고 200평 신축) / 매출 70억원



1-3. 회사 정보 - 회사 연혁

2018년 ~ 현재

2018년. 농림축산식품부 주관 "최우수 참여조직상" 수상 / 매출 100억원 달성

농산물상품화 기반구축 지원사업선정 (선별장, 집하장, 저온저장고 등 300평)

2019년. 농림축산식품부장관 "표창장" 수상 / 매출 115억원 달성

고구마 시범수출 (홍콩, 싱가포르) / 논 타작물(고구마)단지화 시범사업추진

2021년. 전라북도주관 심락농정 "대상" 수상 / 매출 184억원

고구마 상품구성의 다양화 도모 / 500g, 1.5kg, 3kg 소포장화 판매

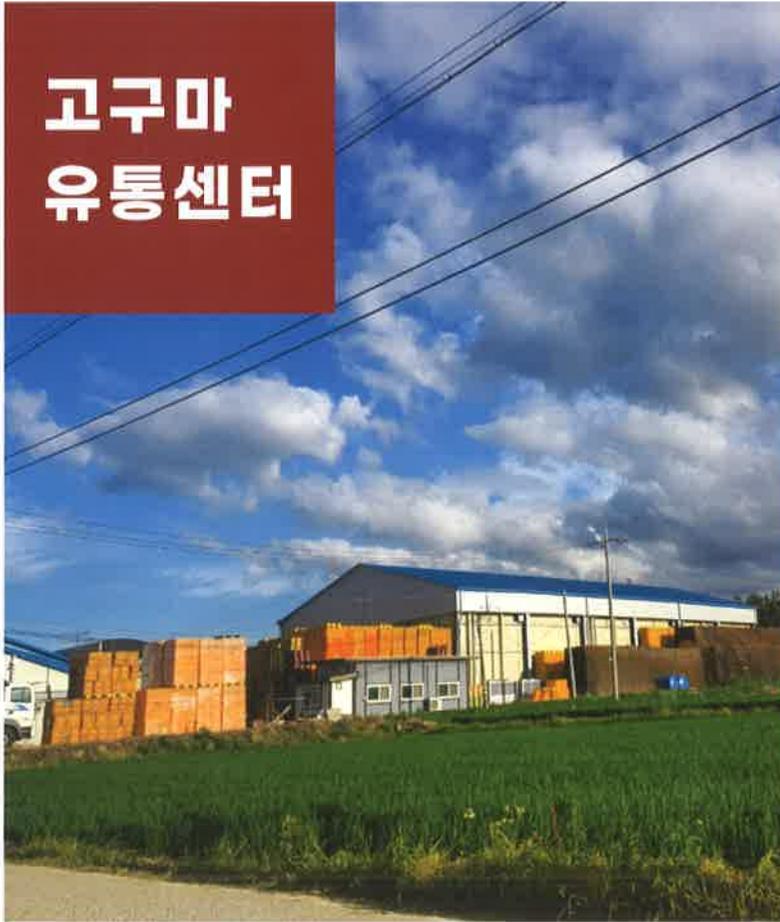
2022년. 고구마 가공공장 준공.

생산예정가공품 - 고구마페이스트, 다이스, 고구마말랭이, 고구마라떼, 아이스군고구마 등

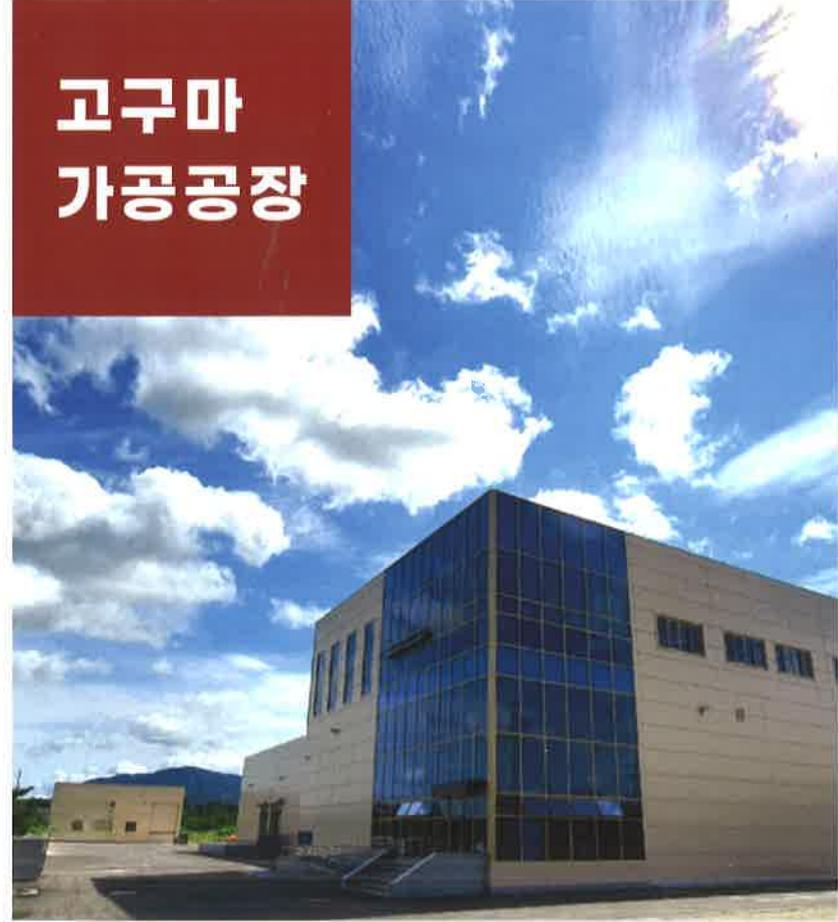


1-4. 회사정보 - 시설현황

고구마
유통센터



고구마
가공공장



1-4. 회사정보 - 해들넥고구마 유통센터 & 저온창고

1. 주소

- 전북 고창군 고수면 고인돌대로 1360-16

2. 사업장(유통센터) 현황

- 대지 : 9,031㎡ / 건물 : 1,958㎡

3. 시설 및 설비기계

- 선별장 : 638㎡ / 1동 / 7,000톤(년)
- 저온저장고 : 1,336㎡ / 2동 / 7,000톤(년)
- 설비기계 : 고구마 선별기 1대 x 2라인 x 319㎡

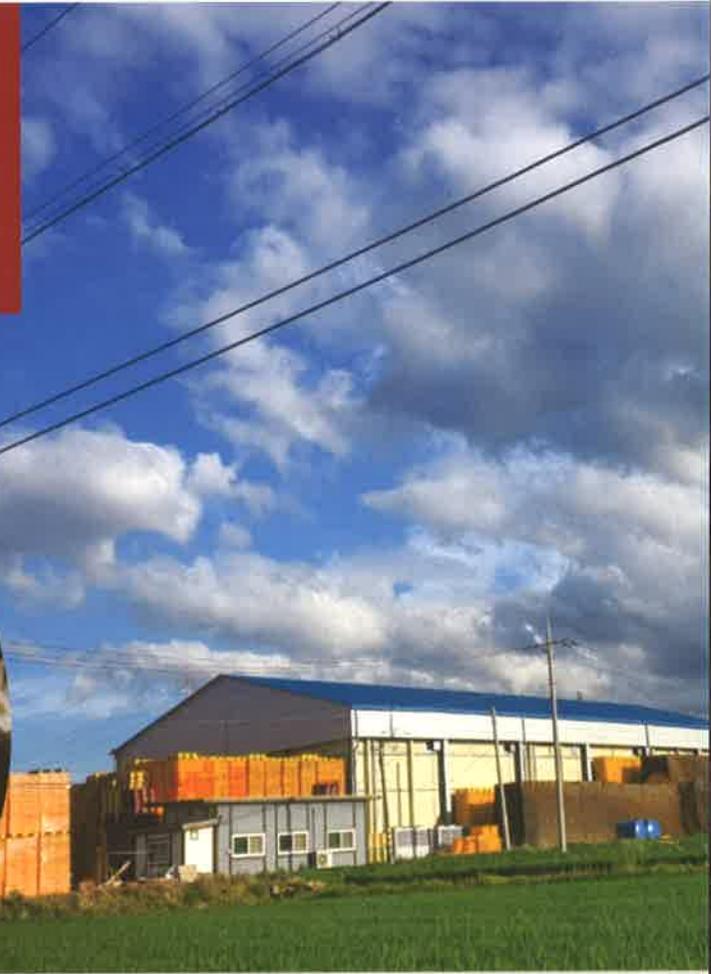
4. 가동현황

- 연간선별일수 : 320일

5. 상근직원

- 25명/ 현장인원 : 연 28,660명

고구마 유통센터



1-4. 회사정보 - 해들넥고구마 가공공장

1. 주소

- 전북 고창군 고수면 봉산리 1802번지
전북 고창군 고수면 남고창산단로 116-36

2. 부지

- 10,825㎡ / 건축: 2,515㎡ / 연면적: 3,324㎡

3. 1일 생산능력

- 원물기준 30톤 예상

4. 해들넥 제품

- 페이스트, 말랭이, 무스, 스틱, 큐브 등

5. 시설 및 설비기계

- 스팀필러 : 고구마에 순간적으로 열을 가해 껍질을 벗기는 기계
- 터널프리저 : 성형된 고구마 제품을 급속 동결하는 기계
- 페이스트기 : 고구마를 찌거나 삶아 이물질 분리 후 부드럽게 만들어줌
- 가스오븐기 : 가열된 공기를 이용, 고구마를 균일하게 익혀주는 기계

고구마 가공공장



1-5. 해들넥 제품



1-6. 해들넥 고구마 경쟁력

첫째, 세계가 인정한 자연친화적 생물권 보전지역 고창!

- 대한민국 최초로 행정구역 전 지역이 "유네스코 생물권보전지역"으로 등재 (2012년 5월)
- '2013 대한민국 경영대상' 에서 친환경부문 대상 수상 (친환경 도시 인증)

둘째, 우수한 자연적 환경요건

- 고창군 총면적 607.7km², 연평균 기온 14.3°C (최고기온18.8°C, 평균최저기온8.01°C)로 온화
- 연평균 강수량 1,200mm내외, 농작물 재배에 유리
- 고구마 삼수 정식 시기 5월의 평균 강수량(270mm), 맑은 날(20일/월)
- 초기 삼수 관리에 용이, 고구마 재배에 적합한 천해의 환경과 기후조건



유네스코 고창 생물권보전지역
UNESCO Gochang Biosphere Reserve



1-7. 해들넥 고구마 경쟁력

셋째, 무병종순 양액 재배를 통한 제품의 안전성

- 고구마 생산농가에게 무병종순(F2) 공급 및 GAP 시스템을 통한 원물의 상품성과 안정성 확보
- 상품성과 안정성에 입각한 고품질 원물의 생산/확보 가능
- 시장에서의 신뢰성 확보 및 경쟁력 향상

넷째, 조기생산 및 연중출하 인프라 구축

- 고창의 자연/지리적 환경을 이용한 조기생산 가능
- 발관리 -> 생산 -> 보관 -> 세척-> 선별 -> 출하 -> 배송 -> 사후관리 까지 전 과정을 직접 관리
- 선별장/ 집하장 / 대규모 큐어링 + 저온숙성 저장 설비 구축으로 연중출하 가능 인프라 구축

종순재배



발 관리



수확



큐어링
및 보관



세척 및 선별



연중출하
가능



1-8. 해들넥 고구마만의 장점



THANK YOU

감사합니다

去年銷售額 250 億 700 萬 = 6.25 億 8 萬

1年 1500 噸 的 的

捲 124

260 Ha 漆 有 机

430 Ha 种 植 酒 房

전화문의.상담

▪ Tel 063)564-8913

▪ Fax 063)564-8914

오전 9시부터 오후 6시까지 상담 가능

오시는 길

▪ 고구마 유통센터

- 전북 고창군 고수면 고인돌대로 1360-16

▪ 고구마 가공공장

- 전북 고창군 고수면 남고창산단로 116-36

(고수면 봉산리 1802번지)

홈페이지

www.ilovegoguma.co.kr

이메일

gc28761@naver.com



고창황토배기청정고구마연합 영농조합법인



전화문의 · 상담

- Tel. 063)564-8913
- Fax. 063)564-8914

오전 9시부터 오후 6시까지 상담 가능



오시는길

고구마 유통센터

전북 고창군 고수면 고인돌대로 1360-16

고구마 가공공장

전북 고창군 고수면 남고창산단로 116-36(고수면 봉산리 1802번지) Tel. 063)564-8913 Fax. 063)564-8914



홈페이지

www.ilovegoguma.co.kr

이메일

gc28761@naver.com

두루기계가 완성시킨 고구마생산 전과정 일관기계화

두루기계

고구마정식



줄기파쇄(제거)작업



수확작업

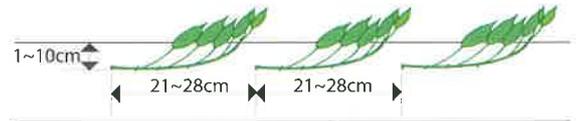
고구마정식기(일체형)



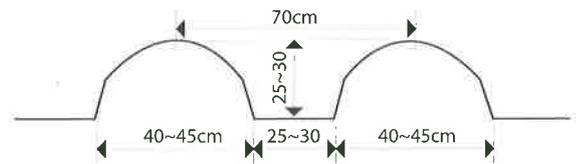
DRP-3003SR (3조식)



두둑성형과 순 정식을
동시에 작업하는
복합형 고구마정식기
‘DRP-3003SR’



정식된 고구마순 형태



고구마 두둑이 성형된 형태



*** 특징**

- 두둑성형을 위한 로타베이터가 부착되어 풍성하고 견고한 두둑이 형성됨.
- 정식 깊이(1~10cm)와 주간격(21~28cm) 조절 가능.
- 두둑폭(40~45cm) 및 높이(25~30cm) 조절 가능.
- 보조작업자가 정식기에 탑승해 엘리베이터식 집계에 고구마순을 공급.
- 수평자세로 정식되며, 정식 깊이가 일정.
- 풍성한 두둑을 위한 2단계 두둑성형과 진압롤러 부착.

형식명	규격(조)	적용트랙터
DRP-3003SR	3조	85마력 이상

* 농업기계 종합검정필 (농업기술실용화재단)



발작물생산 일관기계화 전문기업

두루기계통상

충남 아산시 둔포면 윤보선로 336번길 55-15

전화: 031-656-8421/041-546-8421

팩스: 041-533-8421

www.dooroo21.com



(고구마) 줄기파쇄기



DRCT-1500SN

* 특징

- 두둑형상에 맞게 파쇄용 제조날 배열
- 유압실린더를 이용해 미륵 높낮이를 조절
- 높낮이조절 미륵이 원판칼로 되어있어 고랑의 줄기를 미리 잘라줌으로 수확시 줄기걸림 현상을 줄임
- 고속회전시 떨림현상이 없어 쾌적하게 작업

형식명	규격/작업폭(cm)	적용트랙터
DRCT-1500SN	150(2두둑용)	43마력 이상

고구마수확기

1.쟁기식 수확기

* 특징

- 쟁기날 간격조절 가능(70~75cm)
- 유압을 이용한 수확기 좌우이동 가능
- 쟁기날 지지대가 고랑에 위치 (고구마 걸림현상 방지)
- 고구마와 흙이 잘 분리되도록 쟁기날 형상을 이상적으로 설계함
- 쟁기날 마모시 날만 교체 가능

형식명	규격	적용트랙터
DR-1002SP	2조 (2두둑용)	43마력 이상
DR-1003SP	3조 (3두둑용)	50마력 이상
DR-1004SP	4조 (4두둑용)	60마력 이상



DR-1003SP

DR-1002SP

2.복합식(진동+이송) 수확기

굳은 흙을 부수고 이송으로 털어내는 구조로
떨림효과는 높이고, 작물손상은 최소화 함

* 특징

- 고구마줄기 절단용 원판칼 부착(높낮이 조절가능)
- 작물보호대 및 모음판이 부착되어 작물손상을 방지
- 덩어리 흙을 부수는 진동식 흔들채와 특수강선재에 스테인리스로 피복된 컨베이어체인 적용

형식명	규격/굴취폭(cm)	적용트랙터
DR-1300CP	130(2두둑수확)	50마력 이상
DR-1400CP	140(2두둑수확)	55마력 이상



DR-1400CP



밭작물생산 일관기계화 전문기업

두루기계

두루기계는 밭작물 생산
전과정기계화를 실현해 갑니다

두루기계 농업기계 목록집

2023



www.dooroo21.com

dooroo



DR-1500A

- * 특징**
- 재배환경과 작물에 따라 굴취날 형태 선택 가능.
 - 중앙작물모음장치 부착으로 연속작업이 편함.
 - 동력을 좌우 양측으로 전달해 안정성 확보.
 - 특수강선재에 스테인리스로 피복된 컨베이어체인 적용.
 - A모델에 돌수집용 버켓부착 가능. (AT모델)

DR-1400AT



형식명	용도 및 특성	굴취폭(cm)	적용트랙터
DR-900A	1두둑 2줄재배 1두둑 수확	90	30마력이상
DR-950A	1두둑 2줄재배 1두둑 수확	95	35마력이상
DR-1000A	1두둑 2줄재배 1두둑 수확	100	43마력이상
DR-1100A	1두둑 2줄재배 1두둑 수확	110	43마력이상
DR-1200A	1두둑 2줄재배 1두둑 수확	120	45마력이상
DR-1300A	1두둑 1줄재배 2두둑 수확	130	45마력이상
DR-1400A	1두둑 1줄재배 2두둑 수확	140	50마력이상
DR-1500A	1두둑 1줄재배 2두둑 수확	150	55마력이상
DR-1600A	1두둑 1줄재배 2두둑 수확	160	60마력이상
DR-1800A	1두둑 1줄재배 2두둑 수확	180	80마력이상
DR-1300AT	1두둑 1줄재배 2두둑 수확, 돌수집 겸용	130	55마력이상
DR-1400AT	1두둑 1줄재배 2두둑 수확, 돌수집 겸용	140	60마력이상
DR-1500AT	1두둑 1줄재배 2두둑 수확, 돌수집 겸용	150	70마력이상
DR-1600AT	1두둑 1줄재배 2두둑 수확, 돌수집 겸용	160	80마력이상



DR-1500CN

- * 특징**
- 고량의 이물질질을 절단하는 높낮이 조절 원판칼 부착.
 - 특수강선재에 스테인리스로 피복된 컨베이어체인 적용.
 - 중앙작물 모음장치가 부착되어 연속작업이 원활함.
 - 유압실린더식 작물모음장치 및 골파개장치 부착.(AN모델)
 - 컨베이어체인에 작물손상 방지를 위한 고무피복.(AN모델)

형식명	용도 및 특성	굴취폭(cm)	적용트랙터
DR-950AN	1두둑 2줄재배 1두둑 수확	95	45마력이상
DR-1400AN	1두둑 1줄재배 2두둑 수확	140	55마력이상
DR-1500AN	1두둑 1줄재배 2두둑 수확	150	60마력이상
DR-1600AN	1두둑 1줄재배 2두둑 수확	160	60마력이상
DR-1400CN	1두둑 1줄재배 2두둑 수확	140	55마력이상
DR-1500CN	1두둑 1줄재배 2두둑 수확	150	60마력이상
DR-1600CN	1두둑 1줄재배 2두둑 수확	160	60마력이상

- * 특징**
- 고량의 이물질질을 절단하는 높낮이 조절 원판칼 부착.
 - 특수강선재에 스테인리스로 피복된 컨베이어체인 적용.
 - 중앙작물 모음장치가 부착되어 연속작업이 원활함.
 - 동력을 좌우 양측으로 전달해 안정성 확보.

형식명	용도 및 특성	굴취폭(cm)	적용트랙터
DR-950CA	1두둑 2줄재배 1두둑 수확	95	43마력이상
DR-1000CA	1두둑 2줄재배 1두둑 수확	100	43마력이상
DR-1100CA	1두둑 2줄재배 1두둑 수확	110	43마력이상
DR-1200CA	1두둑 2줄재배 1두둑 수확	120	45마력이상
DR-1300CA	1두둑 1줄재배 2두둑 수확	130	50마력이상
DR-1400CA	1두둑 1줄재배 2두둑 수확	140	55마력이상
DR-1500CA	1두둑 1줄재배 2두둑 수확	150	55마력이상
DR-1600CA	1두둑 1줄재배 2두둑 수확	160	60마력이상



DR-1500CA



DR-700V



DR-750VC



- * 특징**
- 소형트랙터용 (감자,고구마 겸용)**
- 작물모음장치 부착으로 연속작업이 편함.
 - 소형트랙터에 적합하도록 경량화된 구조.
 - 특수강선재에 스테인리스로 피복된 체인 적용.
 - 유압자동식 작물모음장치 부착 가능.(선택)
 - 고량의 이물질질을 잘라주는 원판칼 부착.(VC모델)

형식명	용도 및 특성	굴취폭(cm)	적용트랙터
DR-700V	1두둑 1줄재배 1두둑 수확	70	13~26마력
DR-750V	1두둑 1줄재배 1두둑 수확	75	13~26마력
DR-900V	1두둑 2줄재배 1두둑 수확	90	18~35마력
DR-950V	1두둑 2줄재배 1두둑 수확	95	18~35마력
DR-700VC	1두둑 1줄재배 1두둑 수확	70	18~26마력
DR-750VC	1두둑 1줄재배 1두둑 수확	75	18~26마력



- * 특징**
- 하우스 지붕이 낮은 가장자리까지 수확이 가능.
 - 유압실린더를 이용해 기대 좌우이동.
 - 경량구조로 설계돼 저상용 트랙터로 작업가능.



DR-1800H

형식명	굴취폭(cm)	적용트랙터
DR-1600H	160	45~48마력
DR-1800H	180	45~48마력
DR-1900H	190	45~48마력
DR-2000H	200	45~48마력



DR-1400CP

1. 복합식(진동+이송) 고구마 수확기

굳은 흙을 부수고 이송체인으로 잔여 흙을 털어내는 2단 복합식. 털림효과는 높이고, 작물손상은 최소화.



- * 특징**
- 고구마줄기 절단용 원판칼 부착.(높낮이 조절가능)
 - 작물보호대 및 모음판이 부착되어 작물손상을 방지.
 - 덩어리 흙을 부수는 진동식 흔들채와 특수강선재에 스테인리스로 피복된 컨베이어체인 적용.

형식명	규격/굴취폭(cm)	적용트랙터
DR-1300CP	130 (2두둑수확)	50마력 이상
DR-1400CP	140 (2두둑수확)	55마력 이상



DR-1004SP



2.쟁기식 고구마 수확기

- * 특징**
- 쟁기날 간격조절 가능.(70~75cm)
 - 유압을 이용해 수확기 좌우이동 가능.
 - 쟁기날 지지대가 두둑옆면에 위치.(지지대 중심형 선택가능)
 - 고구마와 흙이 잘 분리되도록 쟁기형상을 이상적으로 설계.
 - 쟁기날 마모시 날만 교체 가능.



DR-1002SP

형식명	규격(cm)	적용트랙터
DR-1002SP	2조 (2두둑용)	43마력 이상
DR-1003SP	3조 (3두둑용)	60마력 이상
DR-1004SP	4조 (4두둑용)	70마력 이상



핑거롤러식 마늘수확기

DR-1200GH



DRGH-1650



굴취날 및 흙털림부 상세



- * 특징**
(DR-GH모델)
- 원형털림축과 핑거롤러(7열축)로 흙을 털어줌.
 - 실리콘 제질의 롤러상부덮개 부착.
 - 마늘 및 이물질 비산방지덮개 부착
 - 작물을 두둑위로 모아주는 모음장치 부착

형식명	용도 및 특성	굴취폭(cm)	적용트랙터
DRGH-1200	마늘,생강/진동식	120	45마력이상
DRGH-1400	마늘,생강/진동식	140	45마력이상
DRGH-1500	마늘,생강/진동식	150	45마력이상
DRGH-1650	마늘수확/진동식	165	50마력이상
DRGH-1800	마늘수확/진동식	180	55마력이상
DRGH-1900	마늘수확/진동식	190	55마력이상
DR-1200GH	마늘수확/핑거롤러	120	45마력이상
DR-1300GH	마늘수확/핑거롤러	130	45마력이상
DR-1400GH	마늘수확/핑거롤러	140	50마력이상
DR-1500GH	마늘수확/핑거롤러	150	50마력이상

- (DRGH모델)**
- 멀칭비닐을 제거하지 않고 굴취작업.
 - 흔들채 운동 높이와 진폭 조절.
 - 흔들채를 양분하여 좌우 양쪽에서 동력전달.
 - 흔들채 상하운동이 부드러움.
 - 안정적인 미륵바퀴로 굴취깊이 조절.

수집형마늘수확기

DR-1300GHT
(농촌진흥청 공동연구개발제품)



수확과 수집 동시작업
인력비용 획기적 절감

형식명	굴취폭(cm)	적용트랙터
DR-1300GHT	130	85마력 이상

- * 특징**
- 원형털림축과 핑거롤러(13열축)로 흙을 털어줌.
 - 작업자가 탑승하여 이물질 제거 후 망자루로 수집.
 - 유압 리프트방식을 적용해 수집망 탈착이 수월함.
 - 롤러 상부덮개 실리콘재질 적용.(내마모성을 높임)
 - 핑거롤러를 원추형으로 제작해 작물손상을 억제.
 - 이동,작업편의를 위해 기대중량을 가볍게 제작.





DR-1300CO

- * 특징**
- 고량의 이물질을 절단하는 높낮이 조절 원판칼 부착.
 - 특수강선재에 스테인리스로 피복된 컨베이어체인 적용.
 - 중앙작물 모음장치 및 골파개가 부착되어 연속작업이 원활.
 - 굴취날을 원판칼 뒤쪽에 위치시켜 고량으로 굴러떨어짐 방지.
 - 컨베이어체인에 작물손상 방지를 위한 고무피복.



형식명	굴취폭(cm)	적용트랙터
DR-1200CO	120	50마력이상
DR-1300CO	130	50마력이상
DR-1400CO	140	55마력이상
DR-1500CO	150	60마력이상
DR-1600CO	160	60마력이상

승용관리기용 수확기



DR-1300XO (양파전용)

- * 특징**
- 작물모음장치 부착으로 연속작업 가능.
 - 특수강선재에 고무피복된 컨베이어체인.
 - 작물모음장치 및 골파개장치 부착.
 - 승용관리기에 적합하도록 경량화된 구조.



DR-1400X (감자,약초류)



DR-1000FX (무 전용)



DR-1002FP (고구마 전용)

- * 특징**
- 승용관리기에 적합하도록 경량화.
 - 작업기 길이가 짧아 선회시 용이.
 - 쟁기날 마모시 쟁기날만 교체 가능.
 - 두둑에 맞게 굴취폭 조절 가능.

형식명	굴취폭(cm)	적용마력수
DR-1200XO	120	18마력이상
DR-1300XO	130	18마력이상
DR-1400XO	140	18마력이상
DR-1000X	100	18마력이상
DR-1300X	130	18마력이상
DR-1400X	140	18마력이상



DR-1500FX (묘삼수확 전용)

- * 특징**
- 묘삼 뇌두만 두둑위로 노출.
 - 3점체결 타입

형식명	굴취폭(cm)	적용마력수
DR-1000FX	100	18마력이상
DR-1002FP	100	24마력이상
DR-1500FX	150	20마력이상

뿌리,약초류 수확기

인삼, 도라지, 더덕, 시호, 방풍, 우슬, 삼백초 지황, 백지, 당귀, 쑥새, 황기, 하수오, 마(천마) 등.



DR-1600S

- * 특징**
- 동력을 좌우 양측으로 전달해 동력의 안정성 확보.
 - 특수강선재로 만든 컨베이어체인에 스테인리스파이프 피복.
 - 특수형 포크적용 및 굴취날 강도 강화.
 - 체인 조립구조 개선으로 내구성을 높임.
 - 탈부착이 용이하도록 수확기에 스텐드 부착.



DR-1500ST



형식명	용도 및 특성	굴취폭(cm)	적용트랙터
DR-950S	마, 뿌리약초류 수확	95	43마력이상
DR-1000S	마, 뿌리약초류 수확	100	45마력이상
DR-1100S	마, 뿌리약초류 수확	110	45마력이상
DR-1200S	마, 뿌리약초류 수확	120	50마력이상
DR-1300S	인삼, 뿌리약초류 수확	130	50마력이상
DR-1400S	인삼, 뿌리약초류 수확	140	60마력이상
DR-1500S	인삼, 뿌리약초류 수확	150	70마력이상
DR-1600S	인삼, 뿌리약초류 수확	160	75마력이상
DR-1300ST	인삼,뿌리약초류 수확, 돌수집 겸용	130	60마력이상
DR-1400ST	인삼,뿌리약초류 수확, 돌수집 겸용	140	70마력이상
DR-1500ST	인삼,뿌리약초류 수확, 돌수집 겸용	150	75마력이상
DR-1600ST	인삼,뿌리약초류 수확, 돌수집 겸용	160	80마력이상

형식명	용도 및 특성	굴취폭(cm)	적용트랙터
DR-1300SL	인삼, 뿌리약초류 수확	130	60마력이상
DR-1400SL	인삼, 뿌리약초류 수확	140	65마력이상
DR-1500SL	인삼, 뿌리약초류 수확	150	70마력이상
DR-1600SL	인삼, 뿌리약초류 수확	160	75마력이상

- * 특징**
- 동력을 좌우 양측으로 전달해 동력의 안정성 확보.
 - 특수강선재로 만든 컨베이어체인에 스테인리스파이프 피복.
 - 특수형 포크적용 및 굴취날 강도 강화.
 - 체인 조립구조 개선으로 내구성을 높임.
 - 컨베이어체인 구간이 일반 S형 모델보다 길어 휴털림 효과가 큼.



DR-1500SL



DR-1500SM (묘삼,지황수확용)

- * 특징**
- 컨베이어체인 간격을 종횡으로 좁게해 묘삼 유실을 방지함. (그물형 체인)
 - 돌킴방지와 작물손상을 줄이기 위해 양측면에 보호피대 부착.

형식명	굴취폭(cm)	적용트랙터
DR-1400M	140	60마력이상
DR-1500SM	150	70마력이상
DR-1600M	160	80마력이상



DR-1600Q

*** 특징**

- 진동식과 이송식을 결합한 복합형 2단계 훅털림 구조.
- 동력을 좌우 양측으로 전달해 안정성 확보.
- 특수강선재로 조합한 컨베이어체인을 적용.

형식명	용도 및 특성	굴취폭(cm)	적용트랙터
DR-1400Q	인삼, 뿌리약초류 수확	140	90마력이상
DR-1500Q	인삼, 뿌리약초류 수확	150	100마력이상
DR-1600Q	인삼, 뿌리약초류 수확	160	100마력이상



DR-1500W



*** 특징**

- 굴취날과 헤드 간격이 넓어 줄기째로 수확 가능.
- 80cm 깊이까지 굴취작업이 가능토록 공학적 설계.
- 작물의 특성을 고려한 그물형 체인 적용(WJ모델)
- 측판 보조대를 설치해 기체변형 최소화.
- 탈부착이 쉽도록 수확기에 스탠드 부착.
- 덩어리 흙을 파쇄하는 진압롤러 부착.(선택)

형식명	용도 및 특성	굴취폭(cm)	적용트랙터
DR-1000W	마, 황기, 뿌리약초류 수확	100	90마력이상
DR-1100W	마, 황기, 뿌리약초류 수확	110	100마력이상
DR-1200W	마, 황기, 뿌리약초류 수확	120	100마력이상
DR-1300W	황기, 뿌리약초류 수확	130	100마력이상
DR-1400W	황기, 뿌리약초류 수확	140	100마력이상
DR-1500W	황기, 뿌리약초류 수확	150	110마력이상
DR-1300WJ	지황, 뿌리약초류 수확	130	100마력이상
DR-1400WJ	지황, 뿌리약초류 수확	140	100마력이상
DR-1500WJ	지황, 뿌리약초류 수확	150	110마력이상



DR-1500WJ



DR-1500SJ

*** 특징**

- 동력을 좌우 양측에서 전달해 안정성 확보.
- 특수강선재를 적용한 컨베이어체인을 작물의 특성을 고려, 그물처럼 촘촘하게 제작해 적용함.
- 탈부착이 쉽도록 수확기에 스탠드 부착.

형식명	용도 및 특성	굴취폭(cm)	적용트랙터
DR-1300SJ	지황, 뿌리약초류 수확	130	70마력이상
DR-1400SJ	지황, 뿌리약초류 수확	140	70마력이상
DR-1500SJ	지황, 뿌리약초류 수확	150	85마력이상
DR-1600SJ	지황, 뿌리약초류 수확	160	85마력이상



DR-1400F

*** 특징**

- 구조가 간단하고 견고해 고장이 없음.
- 수확작업이 어려운 무, 당근, 생강굴취에 탁월함.
- 고랑에 늘어진 줄기를 잘라주는 원판칼 부착(FC모델)

형식명	용도 및 특성	굴취폭(cm)	적용트랙터
DR-1200F	당근, 땅콩, 무 등 수확	120	35마력이상
DR-1300F	당근, 생강, 무 등 수확	130	50마력이상
DR-1400F	당근, 생강, 무, 히카마 등	140	50마력이상
DR-1500F	무, 생강, 히카마 등 수확	150	60마력이상
DR-1600F	단무지용 무, 생강 등 수확	160	60마력이상
DR-1800F	생강 등 수확	180	70마력이상
DR-1200FC	당근, 땅콩 등 수확	120	35마력이상
DR-1300FC	당근 등 수확	130	50마력이상
DR-1400FC	당근, 히카마 등 수확	140	50마력이상
DR-1500FC	당근, 히카마 등 수확	150	60마력이상



DR-1400FC



DRGH-1000

*** 특징**

땅콩 전용 수확기

- 흔들채 운동높이와 진폭조절 가능.
- 흔들채를 양분, 동력을 양쪽에서 전달.

형식명	굴취폭(cm)	적용트랙터
DRGH-1000	100	35마력이상



땅콩수확장면



DRPH-1500

*** 특징**

당귀, 맥문동, 묘목 등 수확

- 뿌리가 많은 약초류, 묘목수확에 적합.
- 흔들채 운동높이와 진폭조절 가능.
- 흔들채를 양분, 동력을 양쪽에서 전달.

형식명	굴취폭(cm)	적용트랙터
DRPH-1300	130	50마력이상
DRPH-1400	140	50마력이상
DRPH-1500	150	60마력이상
DRPH-1600	160	70마력이상



묘목굴취장면

경운기 부착용 수확기



DRI-650

감자 수확기

*** 특징**

- 소규모 감자 재배농가에 실용적임.
- 동력전달시스템이 이상적으로 설계.
- 경운기 탈부착이 간편함.
- 굴취깊이를 핸들식 미륵으로 조정.

형식명	굴취폭(cm)	적용마력
DRI-600	60	8마력 이상
DRI-650	65	10마력 이상
DRI-700	70	10마력 이상



고구마(감자) 수확기

*** 특징**

- 굳은땅도 쉽게 파쇄하는 곡선형 굴취날.
- 굴취날 진동각도 및 깊이조절 가능.
- 수확작물에 따라 굴취날 변경가능.(선택)
- 진동굴취식으로 작물 손상이 거의 없음.

형식명	규격(cm)	적용마력수
DRK-600	60	10마력 이상
DRK-650	65	10마력 이상
DRK-700	70	10마력 이상



DRK-650



DRG-900

마늘, 땅콩, 양파 수확기

형식명	굴취폭(cm)	적용마력수
DRG-900	90	10마력이상
DRG-1000	100	10마력이상
DRG-1200	120	10마력이상



굴삭기 부착용 인삼, 약초수확기

*** 특징**

- 굴삭기(포크레인)에 부착하여 작물을 수확함.
- 유압모터를 이용해 컨베이어체인을 구동.
- 특수강선재로 조합한 컨베이어체인을 적용.

형식명	용도 및 특성	굴취폭(cm)
DR-1500SK	인삼, 뿌리약초류 수확	150
DR-1600SK	인삼, 뿌리약초류 수확	160



DR-1500SK

이 수확기는 주문방식으로 생산하는 제품임.



감자 파종기

*** 특징**

- 씨감자의 크기에 따라 배종컵 크기 조정.
- 두둑의 높이와 형상 조절.
- 호퍼에 씨감자 공급량 조절판을 설치해 손상을 최소화.
- 주간(20cm~35cm), 조간(85cm±5cm, 73cm±3cm) 조절.
- 기어 교체만으로 파종 주간격을 간편하게 조절.
- 스테인리스 재질의 두둑성형판 적용.
- 비닐피복장치 및 약살포장치 부착가능.(선택)
- 유압실린더를 이용한 파종기 좌우 이동.
- 감자 외 토란, 화훼구근류 등 유사작물 파종 가능.



DRP-2000RN (2조2두둑)



DRP-1002RN (2조1두둑)



형식명	규격(조)	적용트랙터
DRP-1002RN	2조(1두둑)	55마력 이상
DRP-2000RN	2조(2두둑)	85마력 이상



DRP-2002SRN



고구마 정식기

*** 특징**

- 두둑성형을 위한 로타베이터가 부착되어 풍성하고 견고한 두둑이 형성됨.
- 정식 깊이(1~10cm)와 주간격(21~28cm)조절 가능.
- 보조작업자가 정식기에 탑승해 엘리베이터식 집계에 고구마순을 공급.
- 수평자세로 정식되며, 정식 깊이가 일정.
- 풍성한 두둑을 위한 2단계 두둑성형과 진압롤러 부착.

형식명	규격(조)	적용트랙터
DRP-2002SRN	2	60마력 이상
DRP-3003SRN	3	85마력 이상



두둑성형+파종+약살포 전과정을 동시에 작업하는
콩(논콩)파종기 DRP-2004SB/3006SB



DRP-2004SB(4조)

운전석에서 모니터로
 파종상황 동시 확인



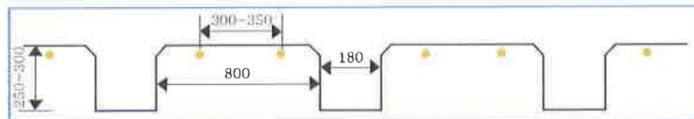
콩파종기(4조) 두둑 및 파종 형태

30cm높이의 배수구 형성 가능
 신속한 배수로 침수피해 최소화



DRP-3006SB(6조)

약액살포장치 제거모습



콩파종기(6조) 두둑 및 파종 형태

형식명	규격(조)	적용트랙터
DRP-2004SB	4조(2두둑)	90마력이상
DRP-3006SB	6조(3두둑)	120마력이상

*** 특징**

- 스테인리스 성형판으로 두둑을 성형하므로 두둑이 높고 견고하게 형성되며, 집중호우시 배수가 빠르고 원활함.
- 콩 콤바인으로 수확작업이 가능하며, 다수확 재배방식에 적합 하도록 두둑폭을 설정 함.
- 파종과 제초약살포작업이 동시에 진행되며, 정지시 약액 흘러내림을 방지하는 '슬레노이드밸브' 장착.
- 약액탱크(200L*2개) 및 동력분무기 탑재.
- 로타베이터 P.T.O 구동과 연동되어 작동.
- 높낮이와 각도 등 각 부위별 조절을 핸들 조작만으로 간편하게 할 수 있도록 설계함.
- 로타베이터 쇄토날 부분을 최적화 하여 작업시 트랙터 부하가 최소화 하도록 함.
- 제초약살포시 약액이 주변으로 날리지 않고 고르게 도포 되도록 물방울 분사 형태로 살포됨.
- 파종과 약살포, 두둑성형을 모니터하는 카메라(2개) 부착.
- 비료 시비장치 부착 가능.(선택)

두둑성형+파종+약살포 전과정을 동시에 작업하는
(밭콩+논콩)파종기 DRP-1002SP/1003SP/2004SP

종단작업 후 횡단 작업시
 배수골 막힘현상 최소화



DRP-2004SP(4조)



DRP-1002SP(2조)



파종기(콩) 제원 및 특징

형식명	DRP-1002SP	DRP-1003SP	DRP-2004SP
규격(조)	2조(1두둑)	3조(1두둑)	4조(2두둑)
기대크기	길이	2680mm	2680mm
	폭	1820mm	2335mm
	높이	1320mm	1560mm
중량	중량	847kg	1080kg
	작업	로타베이터+두둑성형+파종+약액살포	
구조/성능	두둑크기	두둑 폭: 90~120cm(170cm) / 높이: 20~30cm	
	적용트랙터	60마력 이상	85마력 이상

특징/장점

- 스테인리스 성형판으로 두둑을 성형하므로 두둑이 높고 견고하게 형성. 두둑의 표면이 매끈하고, 배수가 빠름.
- 콩 콤바인으로 수확작업이 가능하며, 다수확 재배방식에 적합 하도록 두둑폭을 자유롭게 설정할 수 있음.
- 파종과 제초약살포작업이 동시에 진행되며, 로타베이터 구동시 분무장치가 동작.
- 약액 흘러내림을 방지하는 '자동차단밸브' 장착.
- 제초제 살포 전용 노즐(물방울분사)을 적용 함.
- 높낮이와 각도 등 각 부위별 조절을 핸들 조작만으로 간편하게 할 수 있도록 설계함.
- 로타베이터 쇄토날 부분을 최적화 하여 작업시 트랙터 부하가 적고 두둑을 높게 형성할 수 있도록 함.
- 종단작업후 횡단작업시 고랑에 휴쌍임 현상을 최소화 함.
- 운전석에서 파종상황을 볼 수있는 카메라 및 모니터 부착.
- 파종기 좌우에 마커 부착.(4조식)
- 기체 좌우 횡이동기능(2조식)
- 비료 시비장치 부착 가능.(선택)
- 콩 파종 주간격, 조간격 조절가능.
- 비닐피복장치 부착가능(2조식/선택)

인삼 전용 두둑성형기 DRB-1800J
약초류 두둑성형기 DRB-1600/1500H, 1800H



DRB-1800J

두둑이 무너지지 않도록 견고하고 반듯하게 형성되는 월등한 성능!!



DRB-1600

* 특징

- 두둑의 높이와 폭, 고랑넓이 조절.
- 고랑폭을 넓게 형성시키는 쟁기날 적용(DRB-1800J)
- 두둑이 무너지지 않도록 흙을 견고하게 형성시키는 곡선형 보습날 부착.
- 두둑표면을 반듯하게 평탄시켜 주는 유압식 슬라이딩 광폭 평탄날개 적용. (DRB-1600)
- 뿌리약초류 재배용 두둑형성에 탁월함.
- 심경로타베이터를 적용. (DRB-H 모델)

형식명	용도 및 특성	규격(두둑)	적용트랙터
DRB-1600	약초류 두둑(평탄날개 부착)	1	70마력이상
DRB-1800J	인삼 두둑성형(로타리 부착)	1	90마력이상
DRB-1500H	약초류 두둑(심경로타리 적용)	1	80마력이상
DRB-1800H	약초류 두둑(심경로타리 적용)	1	90마력이상



DRB-1500H



광폭 평탄날개를 펼쳐 작업하는 모습



DRB-1200PC

DRB-1200P

늘 부족했던 2%를 두루기계 휴립복토기가 성능으로 채워드립니다.

마늘, 양파 휴립복토기 제원 및 특징

형식명	DRB-1200P	DRB-1200PC	
특징	기대 고정식	기대 횡이동식	
기대크기	길이	2000mm	2000mm
	폭	2400mm	2400mm
	높이	1430mm	1430mm
중량	830kg	845kg	
작업구성	로타베이터+두둑성형+약액살포+피복		
구조/성능	두둑크기	폭:90~120cm / 높이: 10~30cm	
	선택사양	두둑 양쪽면을 아치형으로 형성가능	



폭조절 가변형 두둑성형부



■ 비닐크기: 두둑폭 110cm*높이 25cm로 성형시 비닐폭은 170cm 사용을 권장합니다.

특징/장점

- 약액살포장치 및 비닐피복장치 기본 부착.
- 로타리 전문회사의 전용 로타베이터를 적용, 견고성 확보.
- 두둑폭, 높이 조절가능. (폭조절범위 90cm~120cm)
- 유압을 이용한 기계 본체 좌우 이동 기능.(PC모델에 적용)
- 사다리꼴 형태로 성형되며, 두둑상부면과 옆면이 매끈하고 견고하게 형성. 두둑 중앙부 꺼짐현상 없음.
- 트랙터 P.T.O.구동과 연동되는 동력분무장치 부착.
- 약액 여과기능을 이중으로 적용해 노즐 막힘현상을 방지.
- 피복작업후 복토된 토양과 고랑에 약액살포 기능.(선택사양)
- 약액이 부채꼴 모양으로 도포되고, 물방울 형태로 분사되는 제조전용 최고급 노즐적용. (약액이 주변으로 날리지 않고, 살포효과를 극대화 함.)

휴립복토기

휴립복토기

마늘, 양파, 감자 등 다용도 **휴립복토기!**



DRB-1200VC

- 약살포장치 및 피복기(선택사양)
- 사다리꼴, 아치꼴 형태로 두둑형성
- 두둑폭, 높이 조절(최대 30cm)



DRB-1200VC 감자 두둑성형 작업장면



형식명	DRB-1200V	DRB-1200VC
특징	기대 고정식	기대 횡이동식

작업구성 **로타베이터+두둑성형**
 구조/성능 **두둑크기 폭:90~120cm / 높이: 10~30cm**
 선택사양 **비닐피복장치 및 약액살포장치 선택**

특징/장점

- 약액살포장치 및 비닐피복장치 부착가능.(선택사양)
- 전문업체의 로타베이터를 탑재해 내구성과 견고성 확보.
- 재배방법에 따라 두둑폭 조절.(조절범위 90cm~120cm)
- 유압을 이용한 기계 본체 횡이동 기능.(VC모델에 적용)
- 사다리꼴, 아치꼴 형태로 성형되며, 두둑상부면과 옆면이 매끈하고 견고하게 형성. 두둑 중앙부 꺼짐현상 없음.



DRB-1002R



DRB-1002R 작업장면



DRB-1002RCP 작업장면

*** 특징**
고구마 두둑성형 전용

- 고구마순 정식 전 본답 두둑성형 작업.
- 두둑간격(70cm고정), 높이(25~30cm)조절가능.
- 두둑이 무너지지 않도록 견고하게 성형.
- 로타베이터 쇠토날이 고랑 위치에만 배열됨.
- 기계 좌우횡이동 및 피복장치 부착(RCP모델)

형식명	규격cm(조)	적용트랙터
DRB-1002R	150(2)	50마력 이상
DRB-1003R	220(3)	85마력 이상
DRB-1004R	290(4)	100마력 이상
DRB-1002RCP	150(2)	60마력 이상

DRB-1002RCP

돌수집기의 선구자는 **두루기계**입니다.



DR-1400T



© 13mm 특수강선재로 조합된 컨베이어체인

*** 특징**

- 버킷 탈부착이 가능해 필요시 작물수확도 가능.
- 유압실린더 조작만으로 수집과 버림 작업을 할 수 있음.
- 유압실린더를 좌우측에 배열해 내구성 확보.(TN모델)
- 지름 13mm 특수강선재 컨베이어체인을 적용 내구성 높임.
- 굴삭기용 투스 적용 및 굴취날 강도를 강화 함.
- 대용량 버킷 적용.(1600TN, 1800TN모델)

형식명	작업폭(cm)	적용트랙터
DR-1400T	140	55마력이상
DR-1600T	160	66마력이상
DR-950TN	95	35마력이상
DR-1200TN	120	43마력이상
DR-1400TN	140	60마력이상
DR-1600TN	160	80마력이상
DR-1800TN	180	90마력이상

- 더 넓어진 대용량 버킷
- 버킷 유압실린더 좌우 배치
- 더욱 강해진 컨베이어체인



DR-1600TN





DRCT-1500SN

고구마 덩굴파쇄기는 미륵이 원판칼로 부착됨



고구마 덩굴파쇄시 미륵칼날이 고랑의 덩굴을 미리 잘라줘 후속 작업시 걸림현상을 줄임

*** 특징**

- 유압실린더를 이용해 미륵 높낮이를 조절.
- 높낮이조절 미륵이 원판칼로 되어있어 고랑의 줄기를 미리 잘라줌으로 수확시 줄기걸림 현상 줄임.
- 고속회전시 떨림현상이 없어 쾌적하게 작업.
- 미륵이 감자용은 쇠바퀴, 고구마용은 원판칼로 부착.

형식명	규격(두둑)	적용트랙터
DRCT-1500SN	150(2)	45마력 이상
DRCT-2900SN	290(4)	65마력 이상



DRCT-2900SN



DRCT-1500N

유압모터 리그 탈착식



*** 특징**

- 유압실린더로 높낮이를 조절하는 미륵부착.
- 유압모터로 구동되는 리그식 벨트를 적용해 늘어진 줄기를 걷어올리며 파쇄함. (2두둑씩 작업할 경우 유압모터장치 제거 후 작업)
- 고속회전시 떨림현상이 없어 쾌적하게 작업.

형식명	작업폭(cm)	적용트랙터	비 고
DRCT-1500N	150, 70	43마력 이상	1,2두둑용



DRCP-800

*** 특징**

- 탈부착이 쉽고, 무게중심이 맞도록 경운기부착용 무게추 기본제공.
- 고랑의 순을 걷어올리는 리그부착.



고구마 순작업



감자 순작업

형식명	작업폭(cm)	적용마력
DRCP-800	80	10 이상



DRSP-350K

*** 특징**

- 실리콘 재질의 롤러를 사용해 마늘손상 최소화.
- 마늘 품종 및 크기에 따라 롤러간격 수동조작.
- 투명창을 통해 작업 상태를 살피며 롤러간격 조절.
- 바퀴가 부착되어 있어 이동이 간편함.

형식명	규격(/h)	특성
DRSP-350K	350kg	롤러압착형



DRGS-350K

*** 특징**

- 선별봉 사이로 작물이 이동하면서 크기별로 구분.
- 작물크기에 따라 선별봉, 선별구간 임의 조절 가능.
- 통마늘, 쪽마늘 겸용으로 사용.(통마늘선별판 제공)

형식명	규격(/h)	특성
DRGS-350K	350kg	형상선별

대파 수확기



DRSH-100



대파수확장면(앞모습)

*** 특징**

- 1두둑 1줄 재배시 1두둑씩 수확.
- 굴취된 대파가 자동 컨베이어시스템에 의해 수집판으로 이송.
- 대파 앞과 뿌리에 손상을 주지않고 휴만 브러쉬로 털어냄.
- 수집된 대파를 운반하기 쉽도록 모아서 떨구어 줌.

형식명	굴취폭(cm)	적용트랙터
DRSH-100	40(1조)	65~90마력



두루기계가 추구하는
최고의 가치는
농업인의 만족입니다.

그 만족을 위해
열심히 뛰겠습니다.

dooroo

두루기계통상
www.dooroo21.com

충남 아산시 둔포면 윤보선로 336번길 55-15
전화: 041-546-8421/팩스: 041-533-8421
이메일: dooroo21c@hanmail.net



www.dooroo21.com

DOOROO

dooroo

2016



DOOROO MACHINERY & TRADING CO.

Underground crop harvester (for tractor)

Model	Use and Feature	Digging width(cm)	Tractor (HP)	Note
DR-700V	harvest sweet potato, potato	70	13 ~ 26	for small tractor
DR-750V	harvest sweet potato, potato	75	13 ~ 26	for small tractor
DR-900A	harvest potato	90	30 or more	
DR-950A	harvest potato	95	35 or more	
DR-1000A	harvest potato	100	35 or more	
DR-1100A	harvest potato	110	35 or more	
DR-1200A	harvest potato	120	35 or more	
DR-1300A	harvest potato	130	43 or more	
DR-1400A	harvest potato	140	43 or more	
DR-1500A	harvest potato	150	50 or more	
DR-1600A	harvest potato	160	60 or more	
DR-1800A	harvest potato	180	80 or more	
DR-1300AT	harvest potato, gather stones	130	53 or more	detachable bucket attached
DR-1400AT	harvest potato, gather stones	140	55 or more	detachable bucket attached
DR-1500AT	harvest potato, gather stones	150	60 or more	detachable bucket attached
DR-1600AT	harvest potato, gather stones	160	65 or more	detachable bucket attached
DR-950CA	harvest potato, sweet potato	95	35 ~ 47	circular blades attached
DR-1000CA	harvest potato, sweet potato	100	35 ~ 47	circular blades attached
DR-1100CA	harvest potato, sweet potato	110	43 ~ 50	circular blades attached
DR-1200CA	harvest potato, sweet potato	120	43 ~ 50	circular blades attached
DR-1300CA	harvest potato, sweet potato	130	47 or more	circular blades attached
DR-1400CA	harvest potato, sweet potato	140	50 or more	circular blades attached
DR-1500CA	harvest potato, sweet potato	150	55 or more	circular blades attached
DR-1600CA	harvest potato, sweet potato	160	60 or more	circular blades attached
DR-1300CP	harvest sweet potato	130	50 or more	circular blades attached
DR-1400CP	harvest sweet potato	140	55 or more	circular blades attached
DR-1500CP	harvest sweet potato	150	60 or more	circular blades attached
DR-1600CP	harvest sweet potato	160	65 or more	circular blades attached
DR-1600H	harvest potato	160	45 ~ 48	movable head type
DR-1800H	harvest potato	180	45 ~ 48	movable head type
DR-1900H	harvest potato	190	45 ~ 48	movable head type
DR-2000H	harvest potato	200	45 ~ 48	movable head type
DRGH-1000	harvest peanuts	100	30 ~ 43	shaking sieve type
DRGH-1400	harvest garlic, ginger	140	35 ~ 55	shaking sieve type
DRGH-1500	harvest garlic, ginger, onion	150	40 or more	shaking sieve type
DRGH-1650	harvest garlic, ginger, onion	165	43 or more	shaking sieve type
DRGH-1800	harvest garlic, ginger	180	43 or more	shaking sieve type
DRGH-1900	harvest garlic	190	45 or more	shaking sieve type
DRGH-2000	harvest garlic	200	50 or more	shaking sieve type
DRPH-1300	harvest medicinal herb	130	43 or more	shaking sieve type
DRPH-1400	harvest medicinal herb	140	50 or more	shaking sieve type
DRPH-1500	harvest medicinal herb	150	55 or more	shaking sieve type
DRPH-1600	harvest medicinal herb	160	60 or more	shaking sieve type
DR-1300F	Dig carrot, ginger	130	35 or more	
DR-1400F	Dig radish for pickle, ginger	140	55 or more	
DR-1500F	Dig radish for pickle, ginger	150	60 or more	
DR-1600F	Dig radish for pickle, ginger	160	65 or more	
DR-1800F	Dig ginger	180	70 or more	

Spring onion harvester

DRSH-100	collecting type of spring onion harvester	40	43 or more	
----------	---	----	------------	--

Sweet potato transplanter

DRP-2002S		2rows	43 or more	
DRP-3003S		3rows	50 or more	

Collecting type of sweet potato harvester

DRH-650	collecting type of harvester	65	100 or more	
---------	------------------------------	----	-------------	--

Potator seeder

DRP-2000P		2rows	50 or more	
DRP-3000P		3rows	50 or more	

Underground crop harvester (for tractor)

Model	Use and Feature	Digging width(cm)	Tractor (HP)	Note
DR-950S	harvest medicinal herb	95	43 or more	
DR-1000S	harvest medicinal herb	100	43 or more	
DR-1200S	harvest medicinal herb	120	45 or more	
DR-1300S	harvest medicinal herb	130	47 or more	
DR-1400S	harvest medicinal herb (ginseng, balloon flower etc.)	140	50 or more	
DR-1500S	harvest medicinal herb (ginseng, balloon flower etc.)	150	55 or more	
DR-1600S	harvest medicinal herb (ginseng, balloon flower etc.)	160	60 or more	
DR-1800S	harvest medicinal herb (ginseng, balloon flower etc.)	180	65 or more	
DR-1300ST	harvest (ginseng, balloon flower etc.) and gather stones	130	55 or more	detachable bucket attached
DR-1400ST	harvest (ginseng, balloon flower etc.) and gather stones	140	60 or more	detachable bucket attached
DR-1500ST	harvest (ginseng, balloon flower etc.) and gather stones	150	65 or more	detachable bucket attached
DR-1600ST	harvest (ginseng, balloon flower etc.) and gather stones	160	80 or more	detachable bucket attached
DR-1300SL	harvest ginseng and medicinal herb	130	55 or more	
DR-1400SL	harvest ginseng and medicinal herb	140	60 or more	
DR-1500SL	harvest ginseng and medicinal herb	150	65 or more	
DR-1600SL	harvest ginseng and medicinal herb	160	70 or more	
DR-1300SLT	harvest ginseng, medicinal herb and gather stones	130	65 or more	detachable bucket attached
DR-1400SLT	harvest ginseng, medicinal herb and gather stones	140	70 or more	detachable bucket attached
DR-1500SLT	harvest ginseng, medicinal herb and gather stones	150	75 or more	detachable bucket attached
DR-1600SLT	harvest ginseng, medicinal herb and gather stones	160	90 or more	detachable bucket attached
DR-1400Q	harvest ginseng and medicinal herb	140	100 or more	combination of vibration type and conveyor type
DR-1500Q	harvest ginseng and medicinal herb	150	100 or more	combination of vibration type and conveyor type
DR-1600Q	harvest ginseng and medicinal herb	160	100 or more	combination of vibration type and conveyor type
DR-1400M	harvest ginseng seeling	140	60 or more	net type chain
DR-1600M	harvest ginseng seeling	160	70 or more	net type chain
DR-950W	harvest deep-rooted medicinal herb	95	80 or more	
DR-1000W	harvest deep-rooted medicinal herb	100	90 or more	
DR-1100W	harvest deep-rooted medicinal herb	110	90 or more	
DR-1200W	harvest deep-rooted medicinal herb	120	90 or more	
DR-1300W	harvest deep-rooted medicinal herb	130	100 or more	
DR-1400W	harvest deep-rooted medicinal herb	140	100 or more	
DR-1500W	harvest deep-rooted medicinal herb	150	100 or more	

Stones picker

DR-1400T	stones collector for farmland and preparation field	140	55 or more	
DR-1600T	stones collector for farmland and preparation field	160	60 or more	
DR-1800T	stones collector for farmland and preparation field	180	80 or more	

Underground crop harvester (for cultivating tractor)

DR-1500FX	harvest ginseng seedling, radish for pickle, carrot etc.	150	14 or more	for cultivating tractor
DR-1600FX	harvest ginseng seedling, radish for pickle, carrot etc.	160	14 or more	for cultivating tractor

Underground crop harvester (for power tiller)

DR-600	harvest potato	60	8 or more	
DR-650	harvest potato	65	8 or more	
DR-700	harvest potato	70	8 or more	
DRI-600	harvest potato	60	8 or more	tail wheel steering
DRI-650	harvest potato	65	8 or more	tail wheel steering
DRI-700	harvest potato	70	8 or more	tail wheel steering
DRK-600	harvest sweet potato (potato), replaceable digging blades	60	8 or more	vibrating digging blades type
DRK-650	harvest sweet potato (potato), replaceable digging blades	65	8 or more	vibrating digging blades type
DRG-900	harvest peanuts, replaceable digging blades	90	8 or more	vibrating digging blades type

Garlic splitter/ Garlic sorter

DRSP-350K	split garlic			roller compression type
DRGS-350K	whole garlic, a clove of garlic sorting			passing through the intervals of pipe

Weeder (potato, sweet potato stalk crusher)

DRCT-1600	removing potato, sweet potato stalk	160	43 or more	for tractor
DRCP-800	removing potato, sweet potato stalk	80	8 or more	for power tiller

Bed former

DRB-1800J	rotavator type (the width of furrow : maximum 1800mm)	1ridge	70 or more	
-----------	---	--------	------------	--



ginseng and medicinal herb harvester

- efficient power transmission through both sides belt system
- detachable fork attachment on digging blade
- device for gathering crop to the center when harvesting (option)

model	use and features	digging width(cm)	tractor
DR-950S	harvest root of medicinal herb	95	43HP or more
DR-1000S	harvest root of medicinal herb	100	43HP or more
DR-1200S	harvest root of medicinal herb	120	45HP or more
DR-1300S	harvest root of medicinal herb	130	47HP or more
DR-1400S	root of medicinal herb, ginseng, balloon flower roots	140	50HP or more
DR-1500S	root of medicinal herb, ginseng, balloon flower roots	150	55HP or more
DR-1600S	ginseng	160	60HP or more
DR-1800S	ginseng	180	65HP or more

harvest ginseng and root of medicinal herb (good for gathering stones if necessary)

- detachable bucket attachment
- used for preparation field and gathering stones
- hydraulic cylinder attached

model	use and features	digging width(cm)	tractor
DR-1300ST	root of medicinal herb, ginseng, collecting stones	130	55HP or more
DR-1400ST	root of medicinal herb, ginseng, collecting stones	140	60HP or more
DR-1500ST	ginseng, collecting stones	150	65HP or more
DR-1600ST	ginseng, collecting stones	160	80HP or more



DR-1500ST

■ root of medicinal herb: ginseng, balloon flower roots, mountain herbs etc.



advanced harvester, Q model for professional



DR-1500SL



DR-1500SLT

ginseng (root of medicinal herb) harvester

- combination structure of vibration bars and conveyor chains
- stable power transferring
- maximized durability with special fork and conveyor chain of special steel wire

model	use and features	digging width(cm)	tractor
DR-1400Q	harvest ginseng (root of medicinal herb)	140	100HP or more
DR-1500Q	harvest ginseng (root of medicinal herb)	150	100HP or more
DR-1600Q	harvest ginseng (root of medicinal herb)	160	100HP or more



for harvesting root of medicinal herb

- longer conveyor chain than the standard S-typed model
- reinforced support fixture for preventing panel deformation of harvester

model	use and features	digging width(cm)	tractor
DR-1300SL	harvest root of medicinal herb	130	55HP or more
DR-1400SL	harvest root of medicinal herb	140	60HP or more
DR-1500SL	harvest root of medicinal herb	150	65HP or more
DR-1600SL	harvest root of medicinal herb	160	70HP or more
DR-1300SLT	harvest root of medicinal herb, collect stones	130	65HP or more
DR-1400SLT	harvest root of medicinal herb, collect stones	140	70HP or more
DR-1500SLT	harvest root of medicinal herb, collect stones	150	75HP or more
DR-1600SLT	harvest root of medicinal herb, collect stones	160	90HP or more

device for gathering crop to the center



when opening



when closing

This is optional.



harvest ginseng seedling

- Preventing ginseng from being damaged by making the intervals of conveyor chains narrow (net shaped chain)
- protecting belt attached on both sides to minimize loss of crop

model	digging width(cm)	tractor
DR-1400M	140	60HP or more
DR-1600M	160	70HP or more

ginseng seedling harvester (for cultivation tractor)

model	digging width(cm)
DR-1500FX	150
DR-1600FX	160



deep-rooted medicinal herb harvester

- Being able to harvest whole root due to wide space between digging blade and head
- designed to dig down to 80cm depth
- various size for different growing conditions
- protector installed on both sides to minimize transforming of the machine
- stand type supporter applied
- stable power transferring

model	digging width(cm)	tractor
DR-950W	95	80HP or more
DR-1000W	100	90HP or more
DR-1100W	110	90HP or more
DR-1200W	120	90HP or more
DR-1300W	130	100HP or more
DR-1400W	140	100HP or more
DR-1500W	150	100HP or more



You will be satisfied with incomparable superior efficiency.



Excellent technology of DOOROO to make ridges firm and straight



Bed former

- easy to control the height and width of ridges
- curved supplementary blades attached to make ridge firm
- hydraulic sliding wide flat wings attached
- excellence in forming ridges to plant root crop

model	digging width(cm)	tractor
DRB-1800J	180	80HP or more



Potato Seeder

- forming ridges and seeding potatoes at a time
- Seeding depth, row spacing, and hill distance can be adjustable.
- the intervals of furrow 70-80cm, seeding two ridges at a time



model	size (row)	tractor
DRP-2000P	2(row)	50HP or more
DRP-3000P	3(row)	50HP or more

DR-1500A



Potato (onion) harvester

- digging blade can be adjustable depending on circumstance and plants
- device for gathering crop to the center (option)
- stable power transferring
- detachable bucket for collecting stones



DR-1500AT

model	use and features	digging width(cm)	tractor
DR-900A	harvest potato	90	30HP or more
DR-950A	harvest potato	95	35HP or more
DR-1000A	harvest potato	100	35HP or more
DR-1100A	harvest potato	110	35HP or more
DR-1200A	harvest potato	120	35HP or more
DR-1300A	harvest potato	130	43HP or more
DR-1400A	harvest potato	140	43HP or more
DR-1500A	harvest potato	150	50HP or more
DR-1600A	harvest potato	160	60HP or more
DR-1800A	harvest potato	180	80HP or more
DR-1300AT	harvest potato, onion, gather stones	130	53HP or more
DR-1400AT	harvest potato, onion, gather stones	140	55HP or more
DR-1500AT	harvest potato, onion, gather stones	150	60HP or more
DR-1600AT	harvest potato, onion, gather stones	160	65HP or more

Harvest Sweet potato, Potato and Onion

- adjustable and detachable circular blades attached to cut vines
- harvest crop without removing vines or vinyls
- easy device for gathering crop to the center (option)
- high efficiency in poor conditions of furrow



a harvester with device for gathering crop to the center (option)



onion harvester with 'U' shaped digging blade

model	use and features	digging width(cm)	tractor
DR-950CA	harvest potato	95	35~47HP
DR-1000CA	harvest potato	100	35~47HP
DR-1100CA	harvest potato	110	43~50HP
DR-1200CA	harvest potato	120	43~50HP
DR-1300CA	harvest potato, onion	130	47HP or more
DR-1400CA	harvest potato, onion	140	50HP or more
DR-1500CA	harvest potato, onion	150	55HP or more
DR-1600CA	harvest potato, onion	160	60HP or more

Potator harvester for greenhouse

- harvest in the greenhouse
- movable head
- light weight



model	digging width(cm)	tractor
DR-1600H	160	45~48HP
DR-1800H	180	45~48HP
DR-1900H	190	45~48HP
DR-2000H	200	45~48HP

Dooroo's machinery line up : transplanting, removing stems and harvesting

Sweet potato transplanter

- forming ridges and transplanting sweet potato stalk at a time
- putting sprout on the transplanter
- adjustable the depth of transplanting and the distance of row and hill



model	size (row)	tractor
DRP-2002S	2(row)	43HP or more
DRP-3003S	3(row)	50HP or more
DRP-4004S	4(row)	55HP or more



Weeder (sweet potato stalk crusher)

- lift stalk lying on the ground and cut into small pieces
- blades are changeable depending on the form of ridges



harvesting and gathering at a time

new product



Sweet potato harvester (gathering type)

- up to 4 people can board on the harvester,
- folding table and circular blades attached
- container rack for convenience
- hydraulic movable head

model	digging width(cm)	tractor
DRH-650	65	100HP or more



▶ when folded table and circular blades



Sweet potato harvester

- both vibration and conveyor chain effect at a time
- maximized crushing soil, minimized crop damage
- adjustable circular blades attached to cut vines

model	use and features	digging width(cm)	tractor
DR-1300CP	harvest sweet potato, without removing stalks	130	50HP or more
DR-1400CP	harvest sweet potato, without removing stalks	140	55HP or more
DR-1500CP	harvest sweet potato, without removing stalks	150	60HP or more
DR-1600CP	harvest sweet potato, without removing stalks	160	65HP or more

potato, sweet potato harvester (for small tractor)

- light-weighted structure to detach on small tractor

model	digging width(cm)	tractor
DR-700V	70	13~26HP
DR-750V	75	13~26HP



Sweet potato harvester for power tiller

- curved digging blade that easily dig into hard soil
- adjustable vibrating angle and depth of digging blade
- changable digging blade, depending on the crop (option)
- less damage on crop

model	digging width(cm)	tractor
DRK-600	60	8HP or more
DRK-650	65	8HP or more



Potato harvester for power tiller

- practical for small farmers
- ideal power transmission system
- easy to tighten belt and chain
- easily detachable to power tiller
- stability



DRI-600



DR-650

model	use and features	digging width(cm)	tractor
DR-600	for growing outdoors	60	8HP or more
DR-650	for growing outdoors	65	8HP or more
DR-700	for greenhouse	70	8HP or more
DRI-600	tail wheel steering	60	8HP or more
DRI-650	tail wheel steering	65	8HP or more
DRI-700	tail wheel steering	70	8HP or more

garlic, ginger, peanut and onion harvester

- being able to dig out crop without removing mulching vinyl
- adjustable moving height and amplitude of vibrating board (shaking sieve)
- minimized vibration and noise by indirect transmission of vibration container
- adjustable position of tail wheel
- power transferred to both sides
- less impact on machine due to light movement of vibration pipe
- wheel typed digging adjuster attached



model	use and features	digging width(cm)	tractor
DRGH-1000	peanut harvester shaking sieve vibration type	100	30~43HP
DRGH-1400	garlic, ginger harvester, shaking sieve vibration type	140	35~55HP
DRGH-1500	garlic, ginger, onion harvester, shaking sieve vibration type	150	40HP or more
DRGH-1650	garlic, ginger, onion harvester, shaking sieve vibration type	165	43HP or more
DRGH-1800	garlic, ginger harvester, shaking sieve vibration type	180	43HP or more
DRGH-1900	garlic harvester, shaking sieve vibration type	190	45HP or more
DRGH-2000	garlic harvester, shaking sieve vibration type	200	50HP or more



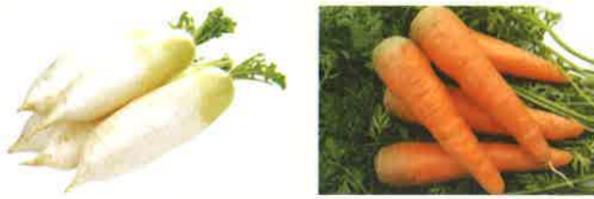
DRGH-1000



Peanut harvester for power tiller

- adjustable vibrating angle and depth of digging blade
- changeable digging blade (width), depending on crop (option)
- practical for small farmers
- less damages on crop

model	use and features	digging width(cm)	tractor
DRG-900	peanut	90	8HP or more



Radish, Carrot and Ginger harvester

- A solid structure
- excellence in harvesting radish, carrot and ginger

model	use and features	digging width(cm)	tractor
DR-1300F	carrot, ginger	130	35HP or more
DR-1400F	radish for pickle and ginger	140	55HP or more
DR-1500F	radish for pickle and ginger	150	60HP or more
DR-1600F	radish for pickle and ginger	160	65HP or more
DR-1800F	ginger	180	70HP or more

Seedling, lilyturf and rooted medicinal herb harvester

- appropriate for medicinal herb and seedlings that have lots of root
- adjustable moving height and amplitude of vibrating board, depending on conditions and crops
- power transferred from both sides

model	digging width(cm)	tractor
DRPH-1300	130	43HP or more
DRPH-1400	140	50HP or more
DRPH-1500	150	55HP or more
DRPH-1600	160	60HP or more



Stone picker for gathering stones

- easy to control
- detachable bucket
- stone discharger and cover to make stones unstuck
- maximized durability of conveyor chain
- 13mm of special wire used for better durability

model	digging width(cm)	tractor
DR-1400T	140	55HP or more
DR-1600T	160	60HP or more
DR-1800T	180	80HP or more



Saving labor and time!

Spring Onion Harvester DRSH-100



Spring Onion Harvester

- 1 ridge - 1 row cultivation - 1 ridge harvest
- auto conveyor system
- no damage on stalks and roots of spring onion

model	digging width(cm)	tractor
DRSH-100	40	43~55HP

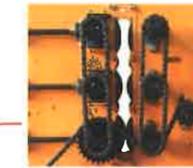


Garlic splitter

- split roller made from silicon to minimize damage on garlic
- non-auto interval of rollers
- clear viewer to observe working process
- wheels attached



adjuster of roller intervals



(inside of the adjuster)
roller made from silicon



model	use and features	length	height	width	weight	voltage
DRSP-350K	roller friction type	555mm	1245mm	1120mm	276kg	220V

crop sorting board



Garlic sorter

- sorted in size through sorting pipe
- minimized sticking by sorting pipe vibrating
- adjustable gap of sorting pipe and sorting section, depending on the size of crops
- available for sorting the similar crop to garlic
- both of whole garlic and a clove of garlic can be sorted (changable sorting board).
- wheels attached



model	use and features	length	height	width	weight	voltage
DRGS-350K	garlic	2055mm	1000mm	655mm	190kg	220V

Flower (lily) bulbs sorter / DRS-150

- providing, sorting, and placing in packers respectively
- sorting in 6 grades by vibrating pile
- connecting process with the bulbs washer



washing and drying at a time by water pressure and air pressure

Flower (lily) bulbs washer / DRW-150

- washing and drying respectively
- connecting process with the bulbs sorter
- drying moist with air



Options

Conveyor

- attached on harvester for tractor
- transferring direction is adjustable



Company history

1992, 10 the foundation of Dooroo
 1995, 10 passed the formal test of underground crop harvester DR-1300A (National Agricultural Mechanization Research Institute)
 1996, 05 passed the formal test of underground crop harvester DR-750A, 950A, 1400A
 1997, 05 passed the formal test of underground crop harvester DR-1300S, 1300SW
 1997, 03 moved to the new factory in Anseong
 1997, 12 passed the formal test of radish harvester DRH-101T
 1998, 01 trademark registration (the Korean Intellectual Property Office)
 1998, 10 utility model registration of 'the axis of rotation modification' of the underground crop harvester (the Korean Intellectual Property Office)
 1998, 12 passed the formal test of potato seeder DRPP-3000 (National Agricultural Mechanization Research Institute)
 1999, 04 technical innovation development project selected (the Small and Medium Business Administration)
 2000, 12 utility model registration of bucket attached typed underground crop harvester (the Korean Intellectual Property Office)
 2001, 02 awarded by Minister of Agriculture and Forestry
 2001, 04 awarded by the head of National Agricultural Mechanization Research Institute
 2001, 06 utility model registration of tuber harvesters (the Korean Intellectual Property Office)
 2002, 11 passed the test of garlic harvester for tractor DRGH-1800 (National Agricultural Mechanization Research Institute)
 2002, 11 coapplicant patent application of carrot harvester (the Korean Intellectual Property Office)
 2003, 02 coapplicant patent application of radish harvester (the Korean Intellectual Property Office) coapplicant patent application of garlic sorter (the Korean Intellectual Property Office)
 2003, 04 coapplicant patent application of garlic sorter (the Korean Intellectual Property Office)
 2003, 04 technical innovation development project selected (the Small and Medium Business Administration)
 2003, 04 passed the test of garlic splitter DRSP-350K (National Agricultural Mechanization Research Institute)
 2003, 04 utility model registration of bucket attached typed root crops harvester (the Korean Intellectual Property Office)
 2003, 04 passed the testing of garlic splitter DRSP-350K (National Agricultural Mechanization Research Institute)
 2003, 04 passed the test of garlic sorter DRGS-350K (National Agricultural Mechanization Research Institute)
 2003, 04 utility model registration of garlic splitter (the Korean Intellectual Property Office)
 2003, 06 passed the test of garlic harvester for tractor
 2004, 06 utility model registration of garlic harvester (the Korean Intellectual Property Office)
 2004, 12 utility model registration of carrot harvester (the Korean Intellectual Property Office)
 2004, 12 utility model registration of radish harvester (the Korean Intellectual Property Office)
 2004, 12 awarded by Rural Development Administration in Agrarian Improvement Business Development sector
 2005, 02 awarded by the chairman of Korea Federation of Small and Medium Business
 2005, 09 utility model registration of a garlic sorter (the Korean Intellectual Property Office)
 2005, 09 application for the utility model of sweet potato harvester (the Korean Intellectual Property Office)
 2008, 03 utility model registration of temporal harvesting typed chilly harvester (the Korean Intellectual Property Office)
 2008, 04 application for the utility model registration of bed soil applicator
 2008, 06 application for the utility model registration of counter rotating underground crop harvester
 2009, 06 sweet potato harvester developed DR-1300CP, 1400CP
 2009, 06 confirmation of venture business (technology guaranteed fund)
 2010, 10 milk vetch root harvester DR-1000W developed
 2010, 11 built Asan factory
 2011, 03 ginseng seedling harvester DR-1400M developed
 2011, 03 peanut harvester for power tiller DRG-900 developed
 2011, 05 sweet potato harvester for power tiller DRK-600 developed
 2013, 02 underground crop harvester (ginseng and root medicinal herb) model Q developed
 2014, 03 operated experimental field for product development of farmproducts mechanization
 2014, 04 sweet potato transplanter developed (Rural Development Administration joint research)
 2014, 06 weeder (sweet potato, potato stalks crusher) developed
 2014, 07 bed formers developed
 2014, 08 collecting type of sweet potato harvester developed
 2014, 09 collecting type of spring onion harvester jointly developed (Ministry for Food, Agriculture, Forestry and Fisheries, Agriculture and Forestry Technology Evaluation)



Dooroo is a specialized manufacturer which leads to consistent mechanization of farmland products. Aiming at improving our agricultural competitiveness through farming mechanization, we promise you to do our best to get our users are satisfied.



Dooroo which represents consistent mechanization of farmland products

Dooroo which always makes an effort to lead farmers to meet their satisfaction

Dooroo always thanks to you.



DOOROO MACHINERY & TRADING CO.

Address: 55-15, Yunposun-ro 336beon-gil, Dunpo-myeon, Asan-si, Chungnam, Korea
TEL: 82-41-546-8421
FAX: 82-41-533-8421
Web site: www.dooroo21.com
E-mail: dooroo21c@hanmail.net



사람이 세상을 살아감에 있어 음식이 으뜸이고 약이 그 다음이다. 그러므로 병이 나면 음식으로 치료하고 음식으로 치료가 되지 않으면 약으로 치료하지만, 약에서 얻는 힘은 음식에서 얻는 힘에 절반에 지나지 않는다. 따라서 병은 당연히 오채(五彩), 오육(五肉), 오과(五果), 오곡(五穀)으로 다스려야 한다.

::조선시대 전승의 식료찬요에서::

Jang-an Organic Farm

A Healthier, Happier Life with Jang-an's Clean, Green Organic Foods

- 행복한유기농 장안농장 -

www.10farmer.co.kr



행복한유기농 장안농장

380-890 충북 충주시 신니면 용원리 326-15 T 1588.6279 F 043.852.0798
E 6262ss@hanmail.net H www.10farmer.co.kr

장안농장 채식뷔페 043.848.6262

... 장안예술사훈 ...

예술 열정

... 장안예술경각 ...

누구나 똑같이 만드는 상품이라면
누가 가장 값싸게 만드느냐

누구나 똑같은 가격이라면
누가 가장 좋은 품질을 만드느냐

누구나 똑같은 상품과 품질이라면
누가 남보다 앞서 만드느냐

누구나 똑같은 상품으로 경쟁한다면
누가 감동을 주느냐

... 장안예술경영이념 ...

장안농장은 유기농업에 바탕을 두고
사회적 책임을 다하며

생산농부, 판매농부, 소비농부와 주주가
성과와 가치를 공유하며

건강하고 풍요로운 가치문화를 구현하여
유기농 세상의 건강함과 문화를 선도하는
세계 최고의 사랑받는 친환경 기업이
된다.

... 장안예술역사 ...

:: 과채재배법 果菜栽培法 (과일과 채소 재배법) ::

1851년 3월 17일 조선 철종 2년 세계만국박람회가 열린 해에 장안농장 류근모 예술총감독의 선조이신 제자 완자 님께서 저술하신 책 '과채재배법'에 실린 내용입니다.

차직과후생지진수이생此直科厚生之珍樹而生

이것은 과일나무를 잘 자라게 하여 살림살이를 윤택하게 하는 지침이니

민일용상행지불가결자民日用常行之不可闕者

백성들이 평상시 생활하는 데 있어서 없어서는 안될 것인바

고각기총요자수수이故各其重要者數修而

그러므로 각기 좋아하고 필요한 자는 수시로 공부하여

필서인향위축불결제이면지筆書因恒爲促不豐掛請二眠只

쓰고 읽어 언제나 이유를 알아 재촉하되 걸터두지 말고 모든 사람이 알 수 있게 한다. 다만

위자가지보총구운이세백석지혹용침爲自家之補養具云耳歲白席之黑龍月

검은 용의 머리가 하얀색이 되도록(장구한 세월을 비유) 가세의 발전과 총명함을 구하는 지침으로 삼으라

죽파산사시제우竹坡散士試題于

대나무 언덕에 사는 선비, 무례하게 제목을 붙임(字는 자신을 겸손하게 낮추는 뜻)

:: 내용 요약 ::

과일(감, 포도, 복숭아, 배, 대추, 자두, 은행, 비자, 고염)의 순접 시기와 방법이 수록됨. 특히 거름(분뇨) 치는 시기, 병충해 예방법, 저장하고 관리하는 방법이 소개되어 있다.

채소(오이, 호박, 생강, 연근, 부추, 상추, 화초)의 파종과 수확 시기, 거름 치는 법, 퇴비 만드는 법, 병충해 예방법이 소개되어 있다.



〈열명의 농부〉는
USDA-NOP 미국유기농인증,
IFOAM 국제유기농인증을 획득했습니다.

깨끗하고 정직한 유기농산물이 소비자 분들의 식탁에 오르기까지, 자부심과 긍지로
정성껏 가꾸고 재배하며, 이름과 양심을 걸고 자체 생산한 미생물발효퇴비만을 사용합니다.

“온라인 농업혁명을 준비한 20년,
그리고 앞으로의 100년을
준비합니다”

원사이클시스템을 갖춘 〈열명의 농부〉

〈열명의 농부〉 5등화 운동으로 생산을 차등화하고, 판매를 차등화하고, 소비를 차등화하고, 건강을 차등화하고, 공지를 차등화합니다.

씨 뿌리고, 가꾸고, 수확하는 것이 농사의 전부가 아닙니다. 수확물을 가공하고, 디자인하고, 유통하고, 판매하고, 나아가 문화를 만들기까지 모든 과정을 한꺼번에 처리하는 농업의 원사이클시스템이 필요한 시대입니다. 농업인은 이제 가장 많이 공부해야 하는 직종이 되었습니다. 읽고, 보고, 배우고, 실천하고, 더 열심히 시장을 조사해야 하는 글로벌 무한도전이 시작되었습니다. 우리는 이제 다른 나라에 〈열명의 농부〉 농산물을 공급하기 위해 준비하고 있습니다. 우리에게 안전성 차별화는 추구해야 할 목표가 아니라 기본이 되었습니다. 공지를 가질 때입니다. 채소를 날것으로 먹지 못하는 수많은 나라를 생각하며 우리의 농산물이 얼마나 수준이 높은지 인식해야 할 때입니다. 새로운 한류의 시작입니다. 그렇게 20년을 준비했습니다. 200여 명의 임직원, 100만 평의 생산농부 가족들과 함께 〈열명의 농부〉는 대한민국을 대표하는 농업법인으로 자리를 잡았습니다. 다들 안 된다고 고개를 저었던 국내 농업계에 도전과 창의의 20년으로 〈열명의 농부〉를 일으켰듯이 이제 미래를 향해, 세계를 향해 새로운 100년 농업문화를 일구겠습니다.



안전하고 완전하지 않다면 <열명의 농부>의 친환경농산물이 아닙니다.

해외 HACCP(식품위해요소중점관리기준체계) 인증 획득 / 국내 최초 유기농 ISO 9001-2000 인증 획득
USDA-NOP 국제유기인증 획득, IFOAM 인증 / 유기농업계 최초 이노비즈(기술혁신형 중소기업 인증)
메인비즈(경영혁신형중소기업 인증) 획득 / 대한민국 100대 스타팜 선정

“160년 전통의 장안농장이
대한민국 100대 스타팜에
선정되었습니다”

건강을 생각하는 안전성 차별화

- 1 물질생태순환농법의 160년 전통 장안농장입니다.
- 2 출하되는 농산물은 매일 잔류농약검사를 실시합니다. (잔류농약검사실)
- 3 출하되는 농산물은 매일 미생물 검사를 실시합니다. (미생물검사소)
- 4 철저히 교육받은 노련한 원칙주의자 장안안전성팀이 안전을 감시합니다.
- 5 국내 최초 채소부분 USDA-NOP 국제유기인증 획득
- 6 국내 최초 신선편이 쌈채세척, 샐러드, HACCP(식품위해요소중점관리기준체계) 인증 획득
- 7 국내 최초 유기농 쌈채소 ISO 9001-2000 인증 획득
- 8 <열명의 농부> 수출에 필요한 생산능력검증을 위해 IFOAM 국제인증 획득
- 9 생산이력추적과 ERP시스템 그리고 생산입고 후 예냉-세척-COLD-IN_COLD 시스템으로 배송
- 10 <열명의 농부> 물류센터에서는 일반 농산물을 일절 취급하지 않음
- 11 외부에서 구입하지 않고 자체적으로 생산되는 미생물발효퇴비만 사용
- 12 유기농업계 최초 이노비즈(기술혁신형 중소기업 인증) 메인비즈(경영혁신형중소기업 인증) 획득
- 13 협력농장 포함 각 인증필지별 생산이력 영농일지와 월 2회씩 자체 안전순회 교육 실시, 안전팀의 운용으로 모든 자재와 농법 공동 사용
- 14 <열명의 농부> 생기, 생초, 활인채소(울곧게 살아 있어서 사람을 살리는 채소)가 최종목표입니다.
- 15 <열명의 농부> 모든 시설시스템은 모든 이에게 공개(견학), 그리하여 한국 농업에 도움이 되기를 바랍니다.
- 16 <열명의 농부>에는 유기인증농장, 수경농장, 새싹공장, 전처리공장, 신선편이공장, 예냉시설, 포장공장, 차별화된 판매망, 5등화운동, 생산농부-소비농부-판매농부의 3농부운동, 병장차량, 600평의 저온창고, 농약검사소, 미생물검사소, 채근당, 영빈관, 양춘당, 초하당, 폐수처리장, 쌈채소박물관, 쌈채소공원, 유기농업연구소, 장안발효퇴비장, 장안축사, 장안유기농식당, 장안가공농산물공장, ERP시스템, 인트라넷, 체험학습장, 주말농장 등의 시설을 갖추었습니다.

정보 교류의 장 〈열명의 농부〉 자문위원회

각계각층의 위원들이 지속적으로 정보를 교류하며, 친환경 농산물의 변화에 발 빠르게 대처할 수 있도록 힘을 모읍니다. 세부계획을 공유하며 각종 이론에서 수집한 정보를 농장 및 시장에 적용하는 방안을 가늠하는 모임입니다.



“자문위원회는
농업인들과 교감하는 공간입니다”

〈열명의 농부〉 자문위원회

〈열명의 농부〉 자문위원회를 만들면서 이 땅에 많은 유기농업연구소와 어떤 차별화 전략으로 운영할지 고민했습니다. 또한 농민을 위한 세미나나 포럼을 다니면서 이것이 정말 농민을 위한 일인지 회의가 들 때도 있었습니다. 10년 전 실사구시를 마음에 새기며 현실적 농업으로 농민에게 도움을 주는 그런 모임을 만들기로 마음먹었습니다. 이제 8년의 구상 끝에 탄생한 〈열명의 농부〉 자문위원회 위원들을 소개합니다.

장태평 전 장관님, 남구현 박사님
송호진 의사님, 이태은 쉐프님
이정규 CEO님, 김재현 대표님
김대수 농수산물멘토님, 오세철 님
김황호 한의사님, 박석근 대표님
황 훈 대표님, 유병덕 유기인증심사위원님
김재형 한문탐험가님, 주미정 여행전문가님

현재 〈열명의 농부〉는 위와 같이 각계각층의 저명한 분들을 모시고 그들의 이론과 경험, 지식을 농업인들과 공유하고 있습니다. 이것이 〈열명의 농부〉 자문위원회가 추구하는 목표입니다.

: 적상추



설명 | 천금채라고도 부르는 대표적인 양상추. 붉은색이 선명하고 잎은 두껍고, 약간 쓴맛이 난다. 색깔 채소, 전연령채소
활용법 | 비빔밥, 겉절이, 화상을 입었을 때 흰색이 나는 적상추 즙을 이용하기도 한다.
영양 | 비타민A, B, C, 마그네슘, 인, 구리 등이 많아 불면증 해소, 피로회복, 빈혈, 냉증, 피부미용에 좋다.

: 청상추



설명 | 적상추와 달리 온통 푸른색을 띠고 있으며, 유럽과 서아시아가 원산지이다. 전연령채소
활용법 | 주로 쌈으로 애용하지만 당근, 셀러리, 양배추와 함께 녹즙으로 먹기도 한다.
영양 | 신경계를 안정시키며, 탈모에도 효과가 있다. 비타민, 마그네슘, 철분 풍부

: 케일



설명 | 녹즙으로 가장 많이 이용하는 양배추의 선조다. 케일의 품종을 개량하여 브로커리, 양배추 등을 육성한다. 꽃대를 먹으면 독특한 맛이 있다. 쓴맛채소, 중년채소
활용법 | 녹즙, 쌈, 샐러드로 가장 많이 이용되는데, 샐러드는 어린잎이 좋다.
영양 | 몸속의 유해물질을 배출하고, 해독작용, 궤양 치료, 발암물질 해독작용을 한다.

: 토스카노(뉴그린)



설명 | 십자화 과의 브로커리 종이다. 브로커리는 주로 꽃봉오리와 꽃대를 식용하는 것인데, 뉴그린은 잎을 식용하는 잎 브로커리다. 잎은 검정색을 띤 녹색이며, 앞면이 울퉁불퉁한 것이 특징이다. 녹즙채소, 예민채소
활용법 | 쌈채, 샐러드, 무침, 데쳐서 초장에 찍어 먹거나 국거리, 비빔밥으로 이용한다.
영양 | 생식하면 소장을 튼튼하게 하여 영양흡수를 도와준다. 말려서 차로 이용하면 간 해독에 효과가 있다.

쌈채소와 유기농산물의 세계 최고를 지향하는 농업회사 법인 장안농장

: 적로즈



설명 | 잎의 안쪽은 붉거나 흰색을 띠고, 바깥쪽은 녹색으로 곱슬거린다. 색깔채소, 중년채소
활용법 | 신선한 잎을 다른 채소와 함께 모듬쌈으로 이용하기도 하고, 샐러드로 이용시 색깔을 내기 위해 사용하기도 한다.
영양 | 칼슘, 철, 비타민C, E, 베타카로틴이 함유되어 있다. 일명 양배추꽃이라고 한다.

: 청오크립



설명 | 아삭거리는 맛이 나며, 즙이 풍부한 유럽 상추다. 모양채소, 어린이채소
활용법 | 쌈 야채와 샐러드로 인기가 높고, 서양에서는 고기요리를 할 때 반드시 넣는다.
영양 | 비타민C, 규소, 섬유질이 풍부하며, 비장기능을 향상시켜준다. 콜레스테롤을 저하시키고, 혈관을 튼튼하게 해준다.

: 생채



설명 | 이탈리아가 원산지이며 시저스 그린(청로메인) 계통의 생채로 집맛이 없다. 유럽 상추의 일종, 국내의 청치마와 청축면의 중간 형태의 것이다. 포기채소, 어린이채소
활용법 | 쌈 야채로 많이 이용하며 드레싱을 뿌리면 아이들이 거부감 없이 좋아한다. 겉절이용으로 좋다.
영양 | 신경계통과 폐조직의 세포를 만들어내며 혈액순환에 좋아 신진대사를 촉진시켜준다. 철과 마그네슘이 풍부.

: 비타민(다채)



설명 | 시금치보다 추위에 강한 채소다. 서리를 맞으면 오히려 단맛이 증가한다. 또한 삶았을 때 색상이 예쁘다. 영양채소, 전연령채소
영양 | 카로틴의 함량이 시금치의 2배에 이른다. 비타민 생채 100g을 먹으면 하루 필요량의 80%를 채울 수 있을 정도로 풍부하다. 철분과 칼슘도 풍부하여 성장기 어린이에게 좋다. 이유식에 많이 쓰인다.

: 슈가로프



설명 | 슈가로프는 '샐러덤어리'라는 뜻으로, 치커리 종류는 쓴맛이 많은데 이 채소만은 당분이 있어 불여진 명칭이다.

영양 | 비타민A와 C, 칼슘, 인, 철 등이 함유되어 있다. 효능으로는 소화 촉진, 혈관 강화, 항균 및 항염 등의 작용을 한다. 잎을 떼어 쌈채소나 샐러드로 이용하고, 뿌리 부위는 술을 담그거나 주전자에 2~3뿌리씩 넣어 차를 끓여 마시기도 한다. 단맛이 있고 부드러운 비빔밥 재료로 좋고, 닭고기와 오리고기 등의 볶음 요리에 양배추와 함께 이용하기도 한다.

: 청로메인



설명 | 잎이 동글고, 백색의 줄기와 은색 잎이 아름답게 조화를 이루는 눈요기 채소이다. 민들레 잎과 같아서 일명 민들레 채소라고도 하며 이탈리아 민들레라고도 한다.

활용법 | 은은한 쓴맛이 있어 쌈채로 좋다. 기름에 볶거나 소금물에 데쳐 무쳐 먹는다. 튀김을 하면 쓴맛이 약해진다. 색을 이용한 요리와 드레싱 요리에 좋다. 비빔밥에 활용하면 좋다.

: 적치커리(이탈리아 치커리)



설명 | 포기째로 옆으로 놓고 썰어 샐러드로 이용하거나 잎을 떼어 쌈으로 먹는다. 씹는 맛이 아삭아삭하며, 일반 상추와 달리 쓴맛이 적고 감칠맛이 난다. 어린이채소, 중년채소

영양 | 생채 100g당 칼륨 290mg, 칼슘 36mg, 인 45mg, 마그네슘 6mg, 철 1.1mg 등 미네랄 성분이 풍부한 편이고, 카로틴 4300µg, 비타민A 2,600IU, 비타민C 24mg, 엽산 135.7mg 등이 함유되어 있다. 매일 섭취하면 피부가 건조해지는 것을 막아주고, 잇몸을 튼튼하게 하여 잇몸의 출혈을 막아준다. 출산한 여성의 경우 젖의 분비량을 증가시켜준다.

: 쌈추



설명 | 잎에 진달이 약간 있다. 잎은 향긋하고 단맛이 난다. 양배추와 배추의 교잡종이다. 한국 농업대학 이관호 교수의 작품으로 대표적인 쌈채소이다. 건강채소, 중년채소

활용법 | 상추처럼 곁잎을 떼어내 쌈, 샐러드, 갈절이, 무침, 부침개, 튀김, 국거리로 이용 가능하며, 마요네즈에 찍어 먹거나 무쳐 먹는다. 추위와 더위에 강하다.

영양 | 목구멍에 염증이 있거나 눈에 통증이 느껴질 때 대소변이 시원스럽지 않거나 머리가 어지러울 때 먹으면 좋다.

쌈채소와 유기농산물의 세계 최고를 지향하는 농업회사 법인 장안농장

: 썩



설명 | 봄철에 어린순으로 올라오는 어린 썩은 나물이나 떡으로 활용도가 높으며, 말려서 향을 이용하거나 약용으로 사용한다. 보통 잡초보다 잘 자라서 썩대밭이라는 말이 생겼다.

활용법 | 튀김, 샐러드, 쌈채소, 데침, 버무림, 떡으로 먹는다. 방충, 제습, 냄새 제거에도 쓰인다.

영양 | 어린이에게 아주 좋으며 많이 먹어도 부작용이 없다고 알려져 있다. 신체의 균형을 잡아주는 역할을 한다.

: 비트



설명 | 잎은 붉은색인 품종이 있고 푸른색인 품종이 있다. 뿌리 모양은 국내 강화 순무와 흡사하지만 전체가 붉다. 뿌리를 절단하여 즙을 내면 색상이 예쁘다. 색깔채소, 중년채소

활용법 | 잎은 쌈채로 뿌리는 샐러드, 주스, 초 절임 등으로 이용하는 채소이다.

영양 | 벼, 치아, 변비, 당뇨, 혈관질환, 피부미용에 좋다. 당질, 칼륨, 비타민, 인, 칼슘이 함유되어 있다.

: 청경채



설명 | 중국인이 가장 좋아하는 채소 중 하나로 한 포기씩 채를 구성하는 한 포기 쌈채로 구성되어 있다. 잎과 잎줄기가 붙어 자라고, 녹색이다. 모양채소, 중년채소

활용법 | 무침, 볶음, 크림조림, 국 등으로 요리해서 먹는다. 고기류와 같이 요리하는 대표적인 중국채소이다.

영양 | 피부미용, 여성의 젖 분비를 돕는다. 스트레스가 많은 수험생에게 좋으나 과다 섭취할 경우 졸음을 유도한다. 비타민A, C, E, 철분이 함유되어 있다.

: 청겨자



설명 | 대표적인 매운맛 채소의 하나. 잎 모양이 정타원형으로 잎주변이 굽슬거린다.

매운채소, 청년채소

활용법 | 청겨자는 매운맛을 이용하는 특이한 채소로 쌈으로 이용하며, 곁절이와 드레싱 요리에 맛을 가미하는 채소로 쓰인다. 줄기는 아삭거리며, 즙이 많아 맛이 시원하다.

영양 | 비타민A, C가 풍부하고, 카로틴, 칼슘, 철을 많이 함유하고 있다. 김치를 담그면 카로틴이나 비타민C의 양은 감소한다.

유기농산물



: 바울레드



설명 | 상추의 한 종류인 샐러드볼은 녹색계와 적색계로 구분되는데, 녹색계를 볼그린, 그린 샐러드볼이라 하고, 적색계는 블레드 또는 레드 샐러드볼이라고 부른다.
활용법 | 주로 쌈이나 샐러드의 재료로 이용된다.
영양 | 규소, 유황, 인 등이 들어 있어 모발, 손톱의 발육을 촉진한다. 피부 건조와 잇몸 출혈 방지효과가 있다.

: 적물라로사



설명 | 유럽 상추의 한 종류로 생김새가 매우 곱슬곱슬하다. 상추류 중에서 가장 아름다운 상추이며, 색상이 한 폭의 그림이다. 주로 포기로 수확한다. 어린이권장채소, 색깔채소
활용법 | 유럽에서는 샐러드용으로, 우리나라에서는 주로 쌈채소로 이용된다.
영양 | 철과 마그네슘, 칼륨, 칼슘이 풍부하다. 신경계통과 폐조직의 세포를 재생시킨다. 감기와 기관지 치료, 해열 효과도 있다.

: 당귀



설명 | 뿌리를 한약초로 쓰기 위해 재배되어 오던 것인데 근래에 품종이 개량된 일당귀를 재배, 잎을 식용으로 쓴다. 허브채소, 중년채소
활용법 | 삶아서 먹어서는 안 된다. 쌈이나 녹즙으로 먹는다. 향의 적정성 때문에 시중에서는 주로 일당귀가 유통된다.
영양 | 빈혈 해소, 진통, 강장제로 쓰인다. 부인병에 효과가 좋다. 풍을 낮게 한다.

: 치곤



설명 | 1930년대 벨기에의 수도 브뤼셀에서 치커리 뿌리를 캐내 얼지 않도록 지하실에 보관해 두었다가 나중에 깨내 보니 뿌리에서 배춧속처럼 생긴 노란 싹이 올라왔는데, 이것이 처음 생산된 결구치곤이다. 국내에서는 잎치곤을 즐긴다. 건강채소, 중년채소
영양 | 소화를 촉진하고 혈관을 강화시킨다. 각종 미네랄과 비타민이 함유되어 있다.

쌈채소와 유기농산물의 세계 최고를 지향하는 농업회사 법인 장안농장

: 구르모



설명 | 추위를 잘 견디며, 잎이 두껍고 겹겹(잎이 여러 겹으로 겹쳐 속이 둥글게 되는 것)되어 자란다.
활용법 | 쌈 야채로 많이 이용하며 겹겹이로 활용하면 쓴맛이 많이 줄어든다.
영양 | 소화를 돕는다. 차로 마시면 당뇨병자에게 효과가 있다. 비타민A, C, 철분, 인티빈이 함유되어 있다.

: 고구마



설명 | 줄기 아래쪽의 잎자루 기부에서 뿌리를 내는데, 그 일부는 땅속에서 커져 덩이뿌리인 고구마가 된다. 흰색, 노란색, 붉은색, 연한 자주색으로 다양하다.
활용법 | 껍질에 철분이 많기 때문에 껍질째 먹는 것이 좋다.
영양 | 다이어트에 좋다.

신선편이 농산물

신선한 상태로 다듬거나 절단되어, 세척과정을 거친 농산물(과일 채소 나물 버섯)로 식품 본래의 특성을 갖고 있으며, 위생적으로 포장되어 편리하게 이용할 수 있는 농산물이다. **유사용어**: 신선편이, 최소가공, 전처리, 1차가공, fresh-cut.

신선편이와 전처리의 차이점

신선편이 - 포장만 개봉해서 세척하지 않고 바로 먹을 수 있거나(ready to eat) 조리에 이용(ready to cook) 가능하도록 위생적인 제조와 포장을 거친, 자체가 상품이 되는 특성.

전처리 - 최종 가공품 생산의 전단계(절단, 절입)의 1차 단순처리로서 2차 가공의 과정에서 가열 등의 공정이 수반되므로 전처리과정에서 미생학적 안전성이 떨어진다. 상품을 만들기 위한 한 과정이다.

<열명의 농부> 샐러드와 신선편이 농산물

국내 최초의 HACCP 인증시설에서 안전하고 완전하게 만들어집니다.

국내산 친환경 인증 농산물만으로 만들어 안전하고 위생적입니다.

국민 누구에게나 사랑받는 샐러드입니다.

<열명의 농부>라는 이름으로 당당하게 권합니다.

<열명의 농부>는 대한민국 신선편이 농산물 회원회사입니다.



: 감자



설명 | 높이는 60~100cm이고 독특한 냄새가 난다. 땅속에 있는 줄기마디로부터 가는줄기가 나와 그 끝이 비대해져 덩이줄기를 형성한다.
활용법 | 햇감자는 잘 씻어서 껍질을 벗기지 말고 그대로 삶거나 쪄서 이용한다. 썩에는 솔라닌이라는 독소가 있으므로 꼭 제거해야 한다.
영양 | 고혈압, 체내 염분을 배설시키는 작용을 한다. 비타민B, C, 식이섬유, B6, 칼륨이 함유되어 있다.

: 당근



설명 | 씹을 때 미나리와 비슷한 향이 나고, 알뿌리 채소로 붉은색을 띤다.
활용법 | 카로틴이 표피 바로 밑에 있기 때문에 껍질을 얇게 벗기는 것이 좋다. 습기에 약하므로 물기를 말려서 냉장보관한다. 녹즙용으로 많이 활용하며 샐러드용이나 생식으로도 가치가 높다.
영양 | 카로틴, 칼슘, 비타민C가 함유되어 있다. 간 해독에 탁월한 효과가 있다.

: 아콘



설명 | 키 1.5~3m이다. 덩이뿌리는 고구마와 모양이 비슷하다. *〈열명의 농부〉 주력상품, 당노와 하악 채질 권장채소
활용법 | 생채, 깍두기, 동치미, 볶음 튀김, 냉면, 수제비, 칼국수, 호소, 장아찌, 초절임, 아콘 말랭이 등에 사용하여 생식도 가능하다.
영양 | 인슐린, 폴리페놀, 식이섬유, 미네랄, 칼슘, 마그네슘 등이 풍부한 알칼리성 식품으로 골다공증 예방에도 효과적이다. 당노, 고혈압에 효과가 좋다.

: 쌀



설명 | 벼의 왕겨와 겨층을 벗겨내어 먹을 수 있게 가공한 것이다. 국민의 주식으로 껍질을 벗긴 정도에 따라 분도미로 정리되며 현미로도 많이 활용한다. *〈열명의 농부〉 유기농 누룽지와 쌀과자는 명품입니다.
활용법 | 날알로 밥을 지어 주식으로 사용, 가루를 내어 떡을 만들어 명절에 별식으로 먹는다.
영양 | 필수아미노산 함량이 높다. 수제비, 국수, 빵 등의 제조시 밀가루 100%보다는 쌀가루와 혼합 사용을 권장한다.

쌈채소와 유기농산물의 세계 최고를 지향하는 농업회사 법인 장안농장

: 콩



설명 | 줄기는 높이가 60~100cm이고, 곧게 서며 덩굴성인 품종도 있다. 뿌리에는 많은 근류(뿌리혹)가 있다. *〈열명의 농부〉 청국장가루는 생식으로 명품입니다.
활용법 | 가공하여 두부, 된장, 간장, 콩가루, 과자, 콩기름 등을 만들고, 콩기름은 다시 가공하여 인조 버터의 제조원료와 각종 공업원료로 쓴다.
영양 | 단백질을 공급할 뿐만 아니라 수많은 화학제품의 원료로 쓰인다. 콩에는 수분 8.6%, 단백질 40%, 지방 18%, 섬유질 3.5%, 회분 4.6%, 펙틴산 4.4%, 당분 7% 등이 함유되어 있다.

: 기장



설명 | 열매는 익으면 떨어지기 쉽고 도장하면 조와 비슷하나 조보다는 굵다. 밥이나 떡을 만들고 사료로도 쓴다.
활용법 | 구미에서는 껍질째 부수어서 돼지사료로 이용하므로 호그 밀렛이라고 부른다. 떡을 만들면 별미가 있고, 소화율도 높다. 중국 동북부에서는 황주(黃酒)를 만든다.
영양 | 주성분이 당질(糖質)이다. 쌀과 비교하면 단백질이 많지만 소화율은 떨어진다. 단백질, 지방질, 비타민A 등이 풍부하고 팔과 혼식한다.

: 옥수수



설명 | 줄기는 곧게 서며 높이 1.5~2.5m까지 자라고 일반적으로 가지를 치지 않는다. 잎은 너비 5~10cm, 길이는 1m 이상이며 줄기에 어긋나게 달린다.
활용법 | 유럽에서는 사료작물로 이용된다. 씨알은 물에 불려서 쌀이나 팥, 조와 섞어 주식으로 이용된다. 엿이나 묵을 만들어 먹는다. 가루는 콩가루, 밀가루와 섞어서 과자, 빵, 만두, 죽을 만들며 가축사료에도 쓰인다.
영양 | 단백질이 적어, 콩과 섞어 먹거나 유럽에서처럼 우유, 고기, 달걀 등과 함께 먹는 것이 바람직하다.

: 참깨



설명 | 1m까지 자라고 흰색 털이 짙다. 잎은 마주나고 줄기 윗부분에서는 때때로 어긋난다. 잎자루가 길고 길이 10cm의 긴 타원 모양 또는 바소꼴로 자란다.
활용법 | 각종 식품과 조미료로 이용하는데, 아시아 요리에 특히 많이 쓰인다. 기름을 짜고 남은 깻묵은 사료 및 비료로 사용한다.
영양 | 피부 점막의 회복을 촉진하고, 혈액의 콜레스테롤 수치를 줄이며, 장 운동을 활발하게 한다.

: 들깨



설명 | 줄기는 네모지고 곧게 서며 긴 털이 있다. 잎은 길이 7~12cm, 너비 5~8cm로 톱니가 있고 앞면은 녹색이지만 뒷면은 자줏빛이 든다.
활용법 | 들깨잎은 불고기, 갈비, 생선회 등과 잘 어울린다.
영양 | 비타민A와 C 그리고 칼슘 등이 풍부하다. 쇠고기에 포화지방산과 콜레스테롤을 제거하는 효소가 있다.

: 참나물



설명 | 숲에서 자란다. 줄기는 높이 50~80cm이고 털이 없으며 향기가 있다. 잎이 어긋나고 잎자루는 밑부분이 넓어서 줄기를 감싼다. 꽃은 6~8월에 피고 흰색이며 줄기 끝이나 가지 끝에 복산형꽃차례로 달린다. 소산경(小傘形)은 10개 정도이며 각각 13개 내외의 꽃이 달린다. 총포는 없고 작은 총포조각은 1~2개이다. 꽃받침이 뚜렷하고 꽃잎 및 수술과 더불어 5개씩이다. 열매는 9월에 맺으며 편평하고 넓은 타원형이며 털이 없다. 한국중국 동북부에 분포한다. 허브채소, 중년채소
활용법 | 연한 부분을 생식하거나 김치로 담근다.

: 참취



설명 | 산이나 들에서 자란다. 높이 1~1.5m로 윗부분에서 가지가 산방상으로 갈라진다. 뿌리잎은 자루가 길고 심장 모양으로 가장자리에 굵은 톱니가 있으나 꽃 필 무렵 없어진다. 줄기잎은 어긋나고 밑부분의 것은 뿌리잎과 비슷하다. 잎자루에 날개가 있으며 가칠고 양면에 털이 있다. 또 톱니가 있다. 중앙부의 잎은 위로 올라가면서 점차 작아지고, 꽃이삭 밑의 잎은 타원형 또는 긴 달걀 모양이다. 잎에 무성아 비슷한 것이 생기는 것은 벌레잡이다. 열매는 수과로 11월에 익는다. 한국일본중국 등지에 널리 분포한다. 허브채소, 중년채소
활용법 | 어린순은 취나물이라고 하며 사용한다.

: 치콘(트레비스)



활용법 | 잎이 부드럽고 정미빛을 띠는 게 특징이다. 샐러드의 색을 내는 데 많이 이용된다. 은은한 쓴맛과 아삭아삭 씹히는 맛이다. 양배추보다 연해서 최근 샐러드용으로 급속히 인기가 높아지고 있다. 올리브유나 서양식초, 소금, 후추 등을 섞어 만든 드레싱을 곁들이면 훨씬 맛있다.
영양 | 인티빈이라는 성분이 있어 소화를 촉진하고 혈관계를 튼튼하게 해준다.

쌈채소와 유기농산물의 세계 최고를 자랑하는 농업회사 법인 장안농장

: 호박



설명 | 잎이 어긋나고 잎자루가 길며 가장자리가 알개 5개로 갈라진다. 꽃은 6월부터 서리 내릴 때까지 계속 핀다. 열매는 품종에 따라 크기, 형태, 색깔이 다르다. 열매, 어린순을 식용한다.
활용법 | 깍집째 요리하고 가지와 유사한 씹는 맛이 있으며 불에 달으면 연해지고 기름과 잘 어울려 튀김용으로 좋다. 은근한 쓴맛이 난다. 호박잎쌈도 좋다.
영양 | 비타민A, C가 함유되어 있다.

: 단호박



설명 | 남아메리카의 페루, 볼리비아, 칠레의 고랭지가 원산지이다. *(열명의 농부) 주력 계절상품으로 명품입니다.
활용법 | 껍질 먹으면 공황이 아주 질맛한다. 씨앗에 들어 있는 아미노산 때문에 예로부터 호박씨는 춘충 등의 구충제로 널리 이용됐다.
영양 | 카로틴을 비롯해 비타민, 철분, 칼슘, 탄수화물, 섬유질, 미네랄 등의 영양소가 많이 들어 있어 성장기 어린이와 허약체질에 좋은 영양식이다.

: 오이



설명 | 박목 박과의 한해살이 덩굴식물. 줄기는 덩굴성이고 거친 털이 있으며, 잎 거드랑이에서 덩굴순을 내어 다른 물체를 휘감으면서 뻗는다. 잎은 알개 갈라진 손바닥 모양이다.
활용법 | 식초무침, 나물, 절임, 샐러드, 냉채요리에 주로 이용한다. 도마 위에 소금을 놓고 문지르면 색이 선명해지고 풋내나 기기도 제거된다.
영양 | 발모작용, 체열강화, 해갈작용, 이뇨작용, 화상/타박상 치료작용, 신장병/심장병 등 부종 치료작용, 비타민B, C와 칼륨의 작용으로 피부미용에 좋다.

: 금취



설명 | 대표적인 대한민국 민속채소. 봄에 짙은 향과 맛으로 가장 사랑받는다.
활용법 | 어린 잎을 나물로 먹는다. 독특한 향미가 있다.
영양 | 한방에서는 가을에 뿌리줄기 캐서 말린 것을 호로쥬(胡蘿蔔)라 하여 해수, 백일해, 천식, 요통, 관절통, 타박상 등에 처방한다. 한국일본중국사할린섬동시베리아 등지에 분포한다. 첫 맛은 쓰고 나중은 향기가 있으며 끝은 개운하다.

: 바질



활용법 | 열대 아시아 원산 열대에서는 줄기가 목질화되는 어려해살이 반관목이다. 잎은 가장자리에 물결 모양 톱니가 있는 달걀 모양 바소플로 마주나며 길이 5~10cm이고 향기가 강하다. 뿌리는 가늘고 많이 나오기 때문에 아삭하기 좋고 4~5월에 파종하여 6월에 이식한다. 잎이나 줄기는 밀려서 향신료로 쓰고 방향유(芳香油)는 음료나 비누의 향기를 내는 데 이용한다.
영양 | 오시멘(ocimene), 알파피넨(α-pinene)의 성분이 있고, 진해(鎮咳), 해열, 해독, 설사, 변비, 월경불순 등에 약재로도 사용한다.

: 브로커리



설명 | 브로커리는 줄기에서부터 잎, 꽃봉오리까지 어느 하나 버릴 것이 없는 아주 유익한 채소이다. 각종 성인병에 좋다. *〈열명의 농부〉 주력상품
활용법 | 데칠 때는 충분한 물에 소금을 넣고 줄기 부분을 우선 데친 다음 봉오리를 넣고 2분 정도 데친다. 물에 행구면 물경해지고 풍미가 나쁘다.
영양 | 비타민C는 양배추의 4배, 양상추의 27배, 컬리플라워의 3배 이상 함유되어 있다. 이외 카로틴, 칼슘, 철분이 함유되어 있다.

: 컬리플라워



설명 | 지중해 연안이 원산지이다. 지중해 연안에서 야생하는 크레티가 양배추로부터 변이된 것이고, 현재와 같은 품종은 16세기부터 영국프랑스이탈리아에서 재배하기 시작했다. 한국에는 1926년에서 1930년 사이에 도입됐으며, 1970년대 말부터 본격적으로 재배하기 시작했다. *〈열명의 농부〉 주력상품
영양 | 위암을 예방하는 데 효과가 탁월하다. 비타민C가 풍부해 위를 보호하고 암을 예방한다. 일본 국립암센터에서 위암예방효과가 탁월한 식품이라고 발표했다.

: 양상추



설명 | 결구상추 또는 통상추라고도 한다. 유럽 남부와 서아시아가 원산지이며, 유럽과 미국에서 오래 전부터 샐러드용으로 재배하였다. *〈열명의 농부〉 주력상품
활용법 | 샐러드를 만들 때는 심부분부터 한 잎씩 떼어 먹기 좋은 크기로 손으로 뜯는다. 드레싱을 뿌려 먹는다.
영양 | 비타민A, C, 칼슘, 철이 함유되어 있다.

쌈채소와 유기농산물의 세계 최고를 자랑하는 농업회사 법인 장안농장

: 양배추



설명 | 지중해 연안과 소아시아가 원산지이다. 잎은 두껍고 털이 없으며 분처럼 흰빛이 돈다. 가장자리에 불규칙한 톱니가 있으며, 주름이 있어 서로 겹쳐지고 가장 안쪽에 있는 잎은 공처럼 둥글며 단단하다. *〈열명의 농부〉 주력상품
활용법 | 삶아서 씹으로 먹는 것이 가장 좋고, 베이컨과 함께 살짝 볶아 계란 요리에 넣으면 좋다.
영양 | 위장장애에 효과가 있는 비타민U를 함유하고 있다. 비타민C, 칼슘, 아미노산, 당질이 함유되어 있다.

: 적양배추



설명 | 붉은색적자색을 띠며 붉은꽃 양배추 또는 빨간 양배추, 적양배추, 루비볼이라고도 부른다. 적양배추는 1570년 영국에서 처음으로 재배된 기록이 보인다. *〈열명의 농부〉 주력상품
활용법 | 간장에 짠 먹거나 마요네즈와 함께 먹는다. 빨간색이 선명하여 다양한 음식에 고품으로 쓰인다.
영양 | 비타민A, B, C, K, 칼슘, 황, 염소, 셀레늄이 함유되어 있다. 황과 염소는 위와 창자의 점액질을 씻어내는 역할을 한다. 셀레늄은 노화를 방지하고 피부를 건강하게 해주며 정력을 강화한다.

: 시금치



설명 | 뿌리는 육질이고 연한 붉은색이며 굵고 길다. 원줄기는 곧게 서고 속이 비어 있다. 건강채소, 천연력채소
활용법 | 살짝 데쳐 얼음 맛을 없앤다. 카로틴이 많은 식품으로 기름과 함께 섭취한다. 볶음요리에 좋다. 뿌리가 밑으로 가게 해서 종이에서 산 후 냉장보관한다.
영양 | 철분이 많으므로 여성에게 좋은 채소이다. 카로틴, 철, 비타민B, E, C가 함유되어 있다.

: 냉이



설명 | 십자화과의 이년초로 들이나 밭에 흔히 난다. 잎은 뿌리에서 무더기로 나와 깃 모양으로 갈라져 있다. 초봄에 하얀 꽃이 줄기 끝에 피고 열매는 삼각형이다. 어린잎과 뿌리는 국거리로 쓰인다.
활용법 | 이른 봄에 새싹을 캐어 나물, 국거리, 김치 등에 쓰고 어린잎은 죽에 넣어 먹기도 한다.
영양 | 지라를 살하게 하여 이뇨, 지혈, 해독 등의 효능이 있다. 비위허약, 당뇨병, 소변불리, 토혈, 코피, 월경과다, 산후출혈, 안질 등에 처방한다.

장안농장에서 깨끗한 마음과 함께 선보이는 새로운 브랜드 19

: 엄나무순



설명 | 가시가 다 지러면 굵기 때문에 어릴 때 채취해서 먹는다. 나무껍질도 백색으로 이용되기 때문에 요즘은 순과 나무껍질을 채취하기 위한 도별로 재배가 심하다.
활용법 | 먹는 방법은 두릅과 큰 차이가 없다. 살짝 데쳐서 초고추장에 무치거나 짝어 먹는다. 오래 보관하기 위해 소금에 절이거나 얼리기도 한다.
영양 | 관절염, 종기, 압, 피부병 등 염증질환에 탁월한 효과가 있고, 신경통에도 잘 들으며 만성간염 같은 만성질환에도 효과가 크고 녹말염증으로 인한 부종 등에도 좋은 효과가 있으며 진통작용도 상당하다. 늘 복용하면 풍을 예방한다.

: 두릅



설명 | 목말채모두채라고도 한다. 독특한 향이 있어서 산나물로 먹으며, 땅두릅과 나무두릅이 있다. 땅두릅은 4~5월에 돌아나는 새순을 땅을 파서 잘라낸 것이고, 나무두릅은 나무에 자라는 새순을 말한다.
활용법 | 국거리나 초절임, 무침 등이 일반적인데 생으로 샐러드를 해도 맛있다. 독특한 향기와 이삭이삭 씹히는 맛을 즐기는 채소이다.
영양 | 단백질이 많고 지방, 당질, 섬유질, 인, 칼슘, 비타민과 사포닌 등이 들어 있어 혈당을 내리고 혈중 지질을 낮추어 주므로 당뇨병, 신장병, 위장병에 좋다.

: 콜라비



설명 | 양배추에서 분화된 채소로 줄기는 샐러드로, 잎은 쌈배추로 이용한다. 열매를 양파만 한 크기로 수확하여 활용한다. *콜라비의 열매는 <열명의 농부> 주력상품, 색깔채소, 노년권장채소
활용법 | 줄기 부분은 주로 샐러드로 이용한다. 맛은 배추뿌리와 비슷하지만 매운맛은 덜하다. 케일 비슷하게 생긴 잎은 쌈채소나 녹즙으로 이용한다.
영양 | 수분 91%, 섬유 0.9%, 당분 6.1%, 단백질 1.6%를 함유하고 있다. 신선한 생채 100g에는 칼슘 40mg, 철 0.5mg, 비타민C 60mg이 함유되어 있다. 비타민C 함유량은 상추나 치커리 등의 열채류에 비하여 4~5배 많다.

: 애플민트



설명 | 유럽이 원산지이며 사과와 박하가 섞인 듯한 향이 난다. 잎은 달걀모양으로 둥글고 흰 털이 있다. 내한성과 번식력이 강하며 주로 반그늘 상태에서 잘 자란다.
활용법 | 생선요리, 달걀요리 등에 사용된다. 약용하기도 하며, 입냄새를 없애는 효과도 있어 차약에 넣기도 한다. 비누, 목욕제, 포푸리 등으로도 사용된다. 고기, 생선, 계란 요리의 향료로 쓰이며 소스, 젤리, 비네갈 등에도 쓰인다.
영양 | 소화불량이나 피로회복에 효과가 있다. 머리를 맑게 하며 집중력과 기억력을 증진하며 통증을 완화한다. 살균, 소화, 항염, 항진균, 구충, 소염진통 등의 효능이 있으며 구강, 구취에 효과가 있다.

쌈채소와 유기농산물의 세계 최고를 지향하는 농업회사 법인 장안농장

: 고수



설명 | 미나리과에 딸린 한해살이풀이다. 여름철에 흰색 또는 분홍색 꽃이 피고 진 뒤에 잎보다 큰 3~5mm쯤의 열매가 달린다.
활용법 | 남미, 북미, 동남아, 유럽, 아랍 등의 많은 나라에서 귀중한 향신료로 쓰인다. 차나 스프로 만들어 환자에게 먹인다.
영양 | 소화를 돕고 오장을 편하게 한다. 빈혈을 치료하고 대소장을 이롭게 한다. 두통에 좋다. 씨는 벌레 독을 치료하는 데 쓰인다. 치질, 고기중독, 토혈, 하혈 등에 즙을 끓여 차게 먹는다. 기름을 짜서 달인 후 어린이의 두창에 바르면 효과가 있다.

: 페퍼민트



설명 | 워터민트와 스피어민트의 교잡종으로, 향기가 후추의 특 쓰는 성질과 달았다고 하여 페퍼민트라는 이름이 붙여졌다. *페퍼민트 유기허브차는 <열명의 농부>의 명품입니다.
활용법 | 고대 이집트에서는 방항제로, 그리스에서는 향수와 목욕 첨가제로 쓰였다. 잎과 꽃은 사탕과 후식, 음료, 샐러드 등을 만드는 데 쓴다. 기름은 식물체를 증기로 증류하여 얻을 수 있는 휘발성 정유로 과자, 사탕, 잼, 기루차약, 약품을 만드는 재료로 사용한다.
영양 | 정신적 피로와 우울증, 신경성 발작, 천식, 기관지염, 물레라, 폐렴, 폐결핵, 식중독, 신경통에 효과가 있다.

: 로즈마리



설명 | 미질향(迷迭香)이라고도 한다. 원산지는 지중해 연안이다. 로즈마리는 라틴어 ROS MARINUS의 합성어로 바다의 이슬이라는 뜻이다. 예로부터 약용으로 쓰였으며 강한 향을 가지고 있다.
활용법 | 새끼 양고기, 오리고기, 닭고기, 소시지, 해산물, 소고기, 돼지고기 등 요리에 첨가하여 구우면 고기 냄새를 없애준다. 스프, 스프, 채소요리, 음료수 등에 사용한다.
영양 | 살균, 살충, 방항제로 사용한다. 빈혈, 고지혈, 저혈압, 변비, 불면증, 방광염 등의 치료에 좋다.

: 라벤더



설명 | 꿀풀과 라반둘라속(屬)의 다년생 상록수 지목이다. 재배품종은 300여 가지가 넘는데 꽃은 자주색 또는 보라색의 작은 별 모양을 하고 있다. 잎은 가늘고 회색 또는 녹색을 띠고 있으며 영국·유럽·프랑스에서 널리 재배되고 있다.
활용법 | 향수, 화장품, 비누 등의 부항제나 라벤더 식초로 이용한다.
영양 | 불면증과 두통 등의 진통에 좋다. 살균, 진정, 방충 작용, 목욕재나 뜨거운 치료 이용한다.

유기농산물

: 녹즙용 신선초



설명 | 불로초라고도 부른다.
활용법 | 잎이 적은 어린채소는 쌈용으로, 잎이 크고 큰줄기는 녹즙용으로 활용한다. 나물, 샐러드, 국, 찜, 버터부음에 쓰거나 생으로 튀겨 먹는다.
영양 | 저칼슘, 동맥경화, 어깨통, 빈혈, 항암효과, 피부미용, 소화촉진, 고혈압에 효과가 있다. 카로틴, 비타민C가 풍부하다.

: 녹즙용 케일



설명 | 녹즙용 케일은 다년생 식물로 잎을 크게 키워서 녹즙용으로 재배한다. 녹즙용채소 가운데 색이 가장 짙다. 건강회복채소.
활용법 | 녹즙용
영양 | 저칼슘, 동맥경화, 어깨통, 빈혈, 항암효과, 피부미용, 소화촉진, 고혈압에 효과가 있다. 카로틴, 비타민C가 풍부하다.

: 녹즙용 미나리



설명 | 생먹임식물 산형화독 미나리과의 여러해살이풀로 줄기와 잎에서 독특한 향기가 난다.
활용법 | 살짝 데쳐서 쓴다. 감칠맛 나는 양념으로 버무림, 부침, 전골, 국 등에 사용한다.
영양 | 고혈압, 변비, 해열, 해독작용, 여성의 하혈, 월경과다증, 신경통, 갱년기장애, 정력감퇴에 효과적이다. 칼슘, 인, 비타민A, C가 함유되어 있다.

: 샐러리



설명 | 식이섬유가 풍부하여 16세기경부터 이탈리아에서 약용식물로 길렀다. 작게 키우는 것은 쌈용, 크게 키우는 것은 녹즙용이다. 녹즙채소, 허약자권유채소
활용법 | 생으로 샐러드를 만드는 것이 일반적이며, 볶거나 무쳐서도 먹는다. 잎은 영양가가 더 많고 기름과 함께 요리한다.
영양 | 정장작용, 이뇨작용, 강장작용, 조혈작용, 당뇨에 좋다. 대표적인 다이어트 채소이다. 비타민, 카로틴, 칼슘, 철이 함유되어 있다.

쌈채소와 유기농산물의 세계 최고를 지향하는 농업회사 법인 장안농장

: 항암초



설명 | 생먹임식물 중심자목 비름과의 한속으로 빨간 꽃이삭과 잎이 아름다워 관상용으로도 기르어진 다. 중국채소의 일종이다. 건강채소, 고명채소
활용법 | 주로 쌈채로 이용한다. 무침으로도 좋으며 국으로도 사용한다.
영양 | 철분이 풍부하여 시금치의 2배가 되고 비타민A, C의 함량이 많으며 이노제, 지사제, 해열제로 쓰이고 자궁염증에 치료 효과가 있다.

: 항암쌈배추



설명 | 잎 모양이 배추와 순무의 중간 형태로 생육이 빠르므로 수확량이 많고 사계절 재배가 용이하다. 건강채소, 노년건강채소
영양 | 제일중요농산에서 개발한 채소로 일반 쌈배추보다 베타카로틴이 수십 배 더 많이 함유하는 것으로 알려져 있다.

: 적자소



설명 | 색상이 예쁘고 향이 아주 진하고 씨앗을 많이 맺는다. "쓰러진 사람을 소생시킨다"는 뜻의 자소는 허브, 향신료의 일종이다. *〈열명의 농부〉 유기적자소차는 명품입니다. 허브채소, 중년채소
활용법 | 오이, 양배추 반찬, 김치, 매실장아찌를 담글 때 색과 향을 낸다.
영양 | 항암효과, 혈액순환에 좋고, 기침을 멈추게 한다. 몸을 잘 나게 하며 염증을 없애준다.

: 청자소



설명 | 잎에 주름이 있어 주름 소엽이라고도 한다. 본래 적자소를 자소라 하며 청자소는 변종이다. 잎식집에서 많이 활용한다. 허브채소, 장년채소
활용법 | 약재료로 쓰이며, 향을 낼 때 주로 이용된다.
영양 | 무기질, 카로틴, 칼슘, 비타민C, E 등 다량 함유되어 있다.

: 적근대(스위스근대)



설명 | 잎은 광택이 있고 넓으며 줄기가 붉은색을 띤 홍근대이다. 대표적인 다이어트 채소이다. **중년채소**
활용법 | 샐, 샐러드로 주로 이용되지만, 볶는 무침이 좋으며, 국에 가장 많이 사용된다. 유부나 두부와 함께 버무린다.
영양 | 피부미용에 좋고, 지방축적을 방지한다. 대장암, 자궁암, 설암에 걸리는 확률이 낮아진다. 비타민 B2, 칼륨, 탄수화물, 무기질, 비타민 등이 함유되어 있다.

: 교나



설명 | 잎이 가늘고, 질라내면 다시 자란다. 씹는 맛이 아삭아삭하고, 향이 있어 고기의 누린내를 없애준다. **건강채소, 중년채소**
활용법 | 쌈채소로 먹기도 하고, 조림과 절임, 전골 등에도 이용된다. 오리나 굴과 함께 요리하며 유부 등과 조리해도 좋다. 물김치로도 좋다.
영양 | 고기냄새 제거와 간장병에 효과가 있다. 비타민, 칼슘, 철이 들어 있다.

: 파슬리



설명 | 2년생 풀이지만 수확의 대상이 과실이나 종자가 아니고 잎이기 때문에 1년생 풀로 재배된다. **허브채소, 중년채소**
활용법 | 자르기 전에 물을 충분히 빼서 씻어야 향기가 떨어지지 않는다. 샐러드 및 스프, 육류, 생선요리에 이용한다.
영양 | 식후 구취 제거, 건위, 진정, 해열, 이뇨, 해독작용을 한다. 비타민, 카로틴, 칼슘이 함유되어 있다.

: 쌈배추



설명 | 쌈이나 곁질이용으로 주로 이용되는 미니배추로 속이 차는 겉구배추보다는 크기가 훨씬 적어 포기당 무게가 500~700g에 불과하므로 미니배추라고도 한다. **건강채소, 중년채소**
활용법 | 배추 속잎 고유의 고소한 맛이 좋아 쌈용으로 주로 이용되고, 살짝 데쳐서 된장에 무쳐 먹기도 하며, 멸치 육수를 진하게 우려내서 배춧속대국을 끓이기도 한다. 돼지보쌈을 먹을 때 소금에 살짝 절여 써 먹기도 한다.

쌈채소와 유기농산물의 세계 최고를 지향하는 농업회사 법인 장안농장

: 잔대잎



설명 | 생떡잎식물 초롱꽃목 초롱꽃과의 여러해살이풀로 사삼(沙蔘), 딱주, 제나라고도 한다. 산과 들에서 자란다. 뿌리가 도라지 뿌리처럼 희고 굵다. **건강채소, 중년채소**
활용법 | 뿌리를 사삼이라 하며, 보음, 청폐, 거담, 진해의 효능이 있고 폐열조해, 구해, 인후통, 고혈압을 치료한다.

: 민들레



설명 | 국화과의 여러해살이풀이다. 폭이 2~5cm이며 깃꼴로 깊이 패어 들어간 모양이고 가장자리에 톱니가 있고 털이 약간 있다. 꽃화술이 밀으로 처진 것은 외래종이고 토종은 꽃잎이 처지지 않는다. **민속채소, 중년채소**
활용법 | 물에 살짝 데쳐서 나물로 먹거나 곁질로 먹기도 한다.
영양 | 종창, 유방염, 인후염, 맹장염, 복막염, 급성간염, 황달에 효과가 있다.

: 도시대



설명 | 생떡잎식물 초롱꽃과의 여러해살이풀이다. 뿌리는 도라지 뿌리처럼 굵다. **민속채소, 중년채소**
활용법 | 잎, 줄기, 뿌리를 생채, 무침, 볶음, 튀김 등으로 이용하며, 다이어트 채소로 적합하다.
영양 | 골다공증, 골연화증, 감기 예방, 발암물질 억제에 효과가 있다. 섬유질이 풍부하고 당질과 화분이 함유되어 있다.

: 곤드레



설명 | 학명은 고려엉겅퀴, 곤달비라고 하며 태백산 해발 700m 고지에서 자생한다. 말린 나물로 먹는데 인기가 좋다. **민속채소, 중년채소**
활용법 | 삶과 섞어서 밥을 지어 양념장과 곁들여 비벼 먹으면 그 맛이 일품이며, 요즘 건강식으로 호평을 받고 있다.
영양 | 단백질, 칼슘, 비타민A 등의 영양이 풍부하다. 부인병 예방, 정맥증 치료, 지혈, 소염, 이뇨작용, 당뇨와 고혈압, 혈액순환 개선, 성인병에 매우 좋다.

: 왕고들빼기(쌈뽕)



설명 | 국화과의 두해살이풀. 붉은 자줏빛을 띤다. 여름에서 가을에 걸쳐 노란꽃이 많이 피고 열매는 수과를 맺는다. 어린잎과 뿌리를 식용한다. **민속채소, 중년채소**
활용법 | 쌈채로 고기와 함께 이용하기도 하고, 김치나 절임용으로 이용하기도 한다. 비빔밥용으로 특별하다.
영양 | 식욕증진, 신진대사 활성화, 체내의 독소배출, 비타민A, 칼슘, 철 등 함유. 고체, 황교체, 활열초라 하여 해열, 건위소화제, 폐렴, 타박상, 설사에 효과가 있다.

: 산마늘



설명 | 멧이, 맹이, 명이라고도 한다. 산지에서 자란다. <열명의 농부>에서 국내 최초로 유기농인증을 받아 생산한 품목이기도 하다. 봄에 1회 수확한다. **민속채소, 중년채소**
활용법 | 쌈채를 씹으로 먹거나 무침, 초절임, 튀김, 볶음, 염장이나 장아찌, 묵나물 등 저장식품으로 이용한다.
영양 | 비타민A, C, B1, B2, 베타카로틴이 함유되어 있다. 베타민B의 흡수를 촉진하는 기능과 항산화작용 물질이 들어 있어 기능성식품, 의약품 원료로 사용한다. 무기질도 풍부하다.

: 솔부추



설명 | 비늘줄기는 밑에 짧은 뿌리줄기가 있고 곁에 검은 노란색의 섬유가 있다. 잎은 녹색으로 줄 모양으로 길고 좁으며 연약하다. **민속채소, 중년채소**
활용법 | 부추는 주로 김치, 나물무침으로 먹는다. <산만식물지>를 보면 간장과 식용유에 담갔다가 익히지 않고 그대로 먹거나 죽을 섞어 먹기도 했다. 부추죽은 다시마 국물에 된장을 푼 다음 현미밥이나 불린 쌀을 넣고 끓여 여기에 부추를 넣어 뜨겁게 먹는다.
영양 | 칼슘, 철분, 칼륨, 아연, 무기질이 풍부하다. 피로 회복, 감기 예방, 자양강장과 영양공급 개선, 혈액순환, 냉증, 설사치료, 반혈치료 등에 효과가 있다.

: 곱슬케일



설명 | 끝부분이 오골거리며 잎이 두터워 약간 뻣뻣한 느낌을 준다. 녹색으로 가장 많이 이용하는 양배추의 선조다. 케일의 품종을 개량하여 브로커리, 양배추 등을 육성한다. **고명채소, 중년채소**
활용법 | 녹즙, 샐, 샐러드로 가장 많이 이용되는데, 샐러드는 어린잎이 좋다.
영양 | 몸속의 유해물질을 배출하고, 궤양 치료, 발암물질 해독작용을 한다.

쌈채소와 유기농산물의 세계 최고를 지향하는 농업회사 법인 장안농장

: 깻잎



활용법 | 독특한 향이 입맛을 돋우어주므로 잎 채소로 많이 이용된다. 또 향긋한 나물 반찬이나 장아찌, 깻잎김치 등의 밑반찬으로 먹기도 하고, 무침이나 탕 등에 향신료처럼 사용되기도 한다. 이밖에 깻잎주를 담가 약용주로 이용하기도 한다. **허브채소, 천연건강채소**
영양 | 철분이 시금치의 2배 이상 함유되어 있고, 칼슘 등의 무기질과 비타민A, 비타민C도 풍부하게 함유되어 있는 등 영양가가 높다. 엽록소는 식욕부진이나 설사, 변비 등의 위장장애에 효과가 있다. 혈액을 응고시키는 작용을 하는 비타민K도 풍부하게 함유되어 있고, 암과 각종 성인병을 예방하는 데도 도움을 주는 것으로 알려져 있다.

: 컹프리



설명 | 수술은 5개로 화판의 통 부분에 붙어 있고, 암술은 길게 화관 밖으로 나온다. 열매는 소견과이고 4개의 분과(분열과에서 갈라진 각 열매)로 갈라지며, 분과는 달걀 모양이다. 뿌리에 녹말이 있으므로 먹을 수 없고, 식물체는 사료로 사용한다.
영양 | 한방에서는 잎과 뿌리를 감부리라는 약재로 쓰는데, 건위 효과가 있고 소화 기능을 향상시키며 위산과다, 위궤양, 빈혈, 중기, 약창, 피부염에 사용한다.

: 대파



설명 | 파에는 칼슘, 염분, 비타민 등이 많이 들어 있고 특이한 향취가 있어서 생식하거나 요리에 널리 쓴다. 민간에서는 뿌리와 비늘줄기를 거담제, 구충제, 이노제 등으로 쓴다. 잎의 수가 많은 계통을 연화 재배한 것을 대파 또는 움파라고 하며, 노지에 재배하여 잎의 수가 적고 굵기가 가는 것을 실파라고 한다. 허약 부분을 백부라고 부르는데 이 부분이 클수록 최상품이다. **천연건강채소**

: 레드치커리



설명 | 잎이 둥글고 백색의 잎줄기와 은색 잎이 조화를 이루는 눈요기 채소이다. 민들레 잎과 같아서 일명 민들레채소라고도 한다. 포기로 잘 갈려진 것은 라디초라고 부르며 여러 종류의 레드치커리가 있다. **색깔채소, 중년채소**
활용법 | 은은한 쓴맛이 있어 쌈채로 좋고 기름을 사용한 볶음과 소금물에 데쳐 무침, 튀김을 하면 쓴맛이 약해지며, 색을 이용한 요리와 드레싱요리에 좋다. 비빔밥에 활용하면 좋다.

유기농산물

: 용설채



설명 | 중국 남부 원산으로 잎이 용의 혀처럼 생겼다고 하여 용설채라는 이름이 붙었다. 왕고들빼기의 변종이며 잎이 길라지지 않는 것과 잎이 크게 길라지는 것, 잎의 가운데 맥을 따라 보라빛 점이 있는 것이 있다.
활용법 | 추위에 강하고 늦봄부터 여름까지 잎이나 어린순을 따서 생채나 나물로 이용한다. 김치로 담가 먹기도 하며 즙을 내어 먹기도 한다.

: 미니코스(작은 로메인상추)



설명 | 상추의 한 종류이지만 배추처럼 잎이 작립하여 포기지며 자란다. 잎은 광택이 있고, 잎줄기는 두텁고 넓다. **어린이권장채소**
활용법 | 포기째로 엽으로 놓고 썰어 샐러드로 이용하고, 잎을 떼어낸 것은 썸으로 이용한다. 썸의 맛이 아삭아삭하며, 일반상추와 달리 쓴맛이 적고 감칠맛이 난다.
영양 | 칼륨, 칼슘, 인, 마그네슘, 철 등 미네랄 성분이 풍부한 편이고, 카로틴, 비타민A, C, 엽산 등이 함유되어 있다. 매일 섭취하면 피부가 건조해지는 것을 막아주고, 잇몸을 튼튼하게 하여 잇몸의 출혈을 막아준다. 출산한 여성의 경우에는 젖의 분비량을 증가시켜주는 작용도 한다.

: 스킨롤라



설명 | 십자화과의 브로커리종이다. 브로커리는 주로 꽃봉오리와 꽃대를 식용하는 것인데, 뉴그린은 잎을 식용하는 잎 브로커리다. 잎은 검정색을 띤 녹색이며, 앞면이 울퉁불퉁한 것이 특징이다. **중년채소**
활용법 | 썸채, 샐러드, 무침으로 먹는다. 데쳐서 초장에 찍어 먹거나 국거리, 비빔밥으로 이용한다.
영양 | 생식하면 소장을 튼튼하게 하여, 영양흡수를 도와준다. 밀려서 차로 이용하면 간 해독에 효과가 있다.

: 썩갯



설명 | 잎에 자홍색을 띤 것과 청색을 띤 것, 청색에 적색을 띤 것 등이 있다. 잎은 폭이 넓고 둥글며 가장자리가 약호은 오글거린다. 썩갯에는 대엽, 중엽, 소엽썩갯이 있다. **허브채소, 전연령권장채소**
활용법 | 김치를 만드는 데 많이 이용된다. 또한 생채로 먹는 것이 좋다. 썸채에 많이 이용되며 라면에 넣거나 고기와 함께 볶으면 특유의 향과 맛이 일품이다.
영양 | 해열과 해독에 좋다. 비타민A와 C가 풍부하여 시력을 회복시키고 마음을 안정시킨다.

썸채소와 유기농산물의 세계 최고를 지향하는 농업회사 법인 장안농장

: 적겨자



활용법 | 톡 쏘는 듯한 매운맛과 향기가 특징이다. 우리나라에서는 주로 신선한 잎을 썸채소로 이용한다. 샐러드나 무침으로도 먹고, 김치를 담그기도 한다. 고체라고도 부른다. **허브채소, 매운채소, 중년채소**
영양 | 비타민A와 C, 칼로틴, 칼슘, 철이 풍부하다. 눈과 귀를 밝게 하고, 마음을 안정시켜주는 효과가 있다. 사금치, 당근과 함께 갈아서 생즙으로 마시면 치질과 황달 치료에 효과가 있는 것으로 알려져 있다.

: 적오크



설명 | 샐러드, 썸에 이용되는 참나무잎(Oak Leaf) 모양의 새로운 적색 잎상추이다. 잎이 열무잎보다 더 깊게 길라져 자라는데 잎모양이 아름답고 기존 상추에 비해 부드럽고 아삭거리며 단맛이 난다. **어린이, 허약자채소**
영양 | 규소 함유량이 높고 비타민C를 함유하고 있다. 자주 먹으면 겉고 윤기나는 모발이 자란다. 피부 건조와 잇몸 출혈을 방지한다.

: 적코스



설명 | 붉은색 잎채소로 잎에는 은은하나 단맛이 있고 모양이 예뻐서 식욕을 돋구는 채소이다. **색깔채소, 어린이권장채소**
활용법 | 썸채나 샐러드로 이용한다. 물김치를 만들 때 넣으면 붉은색이 스며나온다.
영양 | 비타민, 무기질은 적고 당질이 많이 들어 있어 어린이의 골격 형성과 간 등에 좋다고 알려져 있다.

: 치커리



활용법 | 서양에서는 주로 샐러드에 이용된다. 리크, 토마토, 치즈와 함께 넣어 만든 라디치오피자가 유명하다. 우리나라에서는 샐러드와 썸채소로 많이 먹으며, 고기볶음 요리에도 이용된다. **쓴맛채소, 중년채소**
영양 | 칼륨, 나트륨, 칼슘, 인, 엽산과 비타민A, C, E 등이 함유되어 있다. 한방에서는 뿌리를 폐렴과 천식, 자양강장, 당뇨, 장생, 명목, 풍습 등에 효과가 있다고 한다. 쓴맛을 내는 인터빈이라는 성분이 들어 있어 소화를 촉진시키고 혈관계를 강화시킨다.

장안농장에서 깨끗한 마음으로 함께 선보이는 새로운 브랜드 29

: 청콜라



설명 | 유럽 상추의 한 종류로 생김새가 매우 곱슬곱슬하다. 상추류 중에서 가장 아름다운 상추이며 색상이 한쪽의 그림이다. 주로 포기로 수확한다.
활용법 | 유럽에서는 샐러드용으로 우리나라에서는 주로 쌈채소로 이용된다. 색깔이 고와 장식용 채소로 많이 이용된다.
영양 | 철과 마그네슘, 칼륨, 칼슘이 풍부하다. 신경계통과 폐조직의 세포를 만든다. 이밖에 감기와 기관지 치료, 해열 효과도 있다고 한다.

: 청코스



설명 | 그윽한 향내와 더불어 입맛을 돋우고 힘을 길러 준다 하여 많이 섭취한다. 어린이채소, 색깔채소
활용법 | 샐, 무침, 묵나물 등으로 많이 이용되며, 특히 최근에는 항암작용이 있는 것으로 밝혀져 건강식품으로도 가치가 높다.

: 무



설명 | 무는 배추, 고추와 함께 3대 채소다. 봄, 여름 것보다는 가을 무가 품질도 좋고 맛도 있다. 품질이 좋은 무는 살이 깨끗하고 모양이 고르다. 들었을 때 묵직한 것이 좋다. 칼슘이 많이 함유되어 있기 때문에 차이가 약한 사람과 임신부에게도 좋다. 소화를 촉진시키고 해독 작용이 있으며 몸을 가볍게 하고 피부가 고와진다. 무생즙에 물엿을 적당히 넣어 먹으면 기침, 천식, 백일해, 두통 등에 효과가 있다. 중풍에는 무생즙에 물엿과 생강즙을 혼합하여 마시면 좋다. 무생즙은 소화를 촉진시키고 정장의 효과가 있고 해독과 거담 작용도 한다.

: 양파



영양 | 양파의 식품 성분은 품종, 수확시기, 토양, 기후 등 여러 가지 환경 요인에 따라 다소 차이는 있지만 수분이 93.1% 정도이며 나머지는 당분과 유효성분이다. 포도당, 설탕, 과당, 맥아당 등 당질이 많아 단맛이 있고, 텍스투린, 만닛 등이 들어 있다. 지질의 함량이 적으며 채소로서는 단백질이 많다. 칼슘과 철분이 풍부하다. 칼슘은 신경의 진정작용이 있고 지구력을 길러주는 중요한 무기질이다. 칼슘의 흡수 부족은 설사를 할 때, 비타민D가 부족할 때, 부갑상선 기능이 떨어질 때에 일어난다.

쌈채소와 유기농산물의 세계 최고를 지향하는 농업회사 법인 장안농장

: 새송이버섯



설명 | 백색목재부후균의 한 가지로 큰 느타리버섯 또는 왕느타리버섯으로도 알려져 있다. 원산지는 남 유럽 일대이다.
활용법 | 볶음요리에 이용하며 무침이나 구이로도 쓴다. 데쳐서 먹기도 하며 찌개나 전골, 사브사브로도 이용한다.
영양 | 요통치료, 항종양 및 적혈구 유효작용, 항바이러스 작용, 저혈압, 알레르기 억제작용 등 효능이 탁월하다. 비타민C가 타 버섯보다 7배 많이 함유되어 있다.

: 표고버섯



설명 | 봄과 가을(2회)에 활엽수(참나무, 졸참나무, 너도밤나무 등)의 고사목, 또는 그루터기에 무리 지어 사는 백색목재부후균이다.
활용법 | 생표고버섯은 찌개, 잡채, 튀김 등에 이용한다. 국물 낼 때 사용하면 국물이 담백하며, 물에 불려서 조림, 볶음에 사용하기도 한다.
영양 | 섬유질과 비타민을 함유하고 있어 변비와 대장암을 예방하고 콜레스테롤을 제거하며 피로회복에 좋다. 소화기관을 튼튼하게 한다. 식욕부진, 소화불량, 유즙부족 및 신체가 피곤할 때에 복용한다.

: 느타리버섯



활용법 | 국거리, 전골감 등으로 쓰거나 삶아서 나물로 먹는다. 인공재배도 많이 한다. 세계적으로 분포한다. 중년권장버섯
영양 | 비타민의 모체인 에르고스테롤을 많이 함유하고 있어 고혈압과 동맥경화 예방치료에 좋다. 또한 항암치료에도 효과가 있다고 보고된 바 있다.

: 키위



설명 | 아열대성 넝쿨과목의 열매인 계란 모양의 키위는 껍질은 갈색, 속은 녹색으로 털이 나 있으며, 말랑말랑하고 과즙이 풍부하다.
활용법 | 날로 취식하거나 갈아서 생과일 주스 등으로 이용하는데, 요리에 이용하기도 한다.
영양 | 비타민C, E, 엽산, 마그네슘, 칼륨이 풍부하다. 지방과 나트륨 성분은 낮은 반면, 섬유질이 풍부해 다이어트에 효과적이다.

유기농산물



: 배추새싹



설명 | 싹채소 또는 새싹채소라고도 한다. 새싹이란 식물의 싹이나 눈으로 어린 채소를 말한다. 식물은 새싹이 돋아나는 시기의 성장력이 가장 활발하다. 발아할 때 가장 강력한 생명력이 필요하기 때문에 다량의 영양소가 응집돼 있다. 발아 후 6~7일 된 것이 가장 좋은데 어른 채소에 비해 비타민과 미네랄 성분이 보통 3~4배 많다. 깨끗하고 신선함이 가장 중요하므로 농약을 사용하지 않는다. 국내산 배추새싹으로 재배한다.

: 베이비채소



설명 | 다 지란 채소에 비해 비타민과 미네랄 등 유효성분이 4배 이상 많이 함유되어 있어서 가치를 더욱 높여준다. *(열명의 농부) 베이비채소는 지랑스러운 환경에서 친환경인증을 받은 청이하고 담백한 맛이 있는 일품채소입니다.

활용법 | 전채요리, 비빔밥, 샐러드, 회덮밥, 데코레이션, 샌드위치, 고기덮밥, 겉절이, 물김치, 전부침에 사용한다.

: 유채새싹



설명 | 싹채소 또는 새싹채소라고도 한다. 새싹이란 식물의 싹이나 눈으로 어린 채소를 말한다. 식물은 새싹이 돋아나는 시기의 성장력이 가장 활발하다. 발아할 때 가장 강력한 생명력이 필요하기 때문에 다량의 영양소가 응집돼 있다. 발아 후 6~7일 된 것이 가장 좋은데 어른 채소에 비해 비타민과 미네랄 성분이 보통 3~4배 많다. 깨끗하고 신선함이 가장 중요하므로 농약을 사용하지 않는다. 국내산 배추새싹으로 재배한다.

활용법 | 비빔밥, 샐러드, 샌드위치, 고기덮밥, 겉절이, 물김치, 전부침에 사용한다.

: 적무순새싹



설명 | 싹채소 또는 새싹채소라고도 한다. 새싹이란 식물의 싹이나 눈으로 어린 채소를 말한다. 식물은 새싹이 돋아나는 시기의 성장력이 가장 활발하다. 발아할 때 가장 강력한 생명력이 필요하기 때문에 다량의 영양소가 응집돼 있다. 발아 후 6~7일 된 것이 가장 좋은데 어른 채소에 비해 비타민과 미네랄 성분이 보통 3~4배 많다. 깨끗하고 신선함이 가장 중요하므로 농약을 사용하지 않는다.

영양 | 무순은 소화를 도와주므로 고기나 화를 먹을 때 곁들이면 좋다. 비타민A의 함량이 우유의 4배, 비타민C는 우유의 29배, 칼슘은 감자의 10배이다.

쌈채소와 유기농산물의 세계 최고를 지향하는 농업회사 법인 장안농장

: 청경채새싹



설명 | 싹채소 또는 새싹채소라고도 한다. 새싹이란 식물의 싹이나 눈으로 어린 채소를 말한다. 식물은 새싹이 돋아나는 시기의 성장력이 가장 활발하다. 발아할 때 가장 강력한 생명력이 필요하기 때문에 다량의 영양소가 응집돼 있다. 발아 후 6~7일 된 것이 가장 좋은데 어른 채소에 비해 비타민과 미네랄 성분이 보통 3~4배 많다. 깨끗하고 신선함이 가장 중요하므로 농약을 사용하지 않는다.

: 사과



설명 | 생먹임식물 정미목 장미과의 낙엽교목인 사과나무의 열매이다. 사과 특구인 충주사과가 유명하다.

활용법 | 날로 먹거나 잼, 주스, 사이드, 술, 식초, 파이, 타트, 젤리, 무스, 사베트 등을 만들어 먹는다.

영양 | 알칼리성 식품으로 주성분은 탄수화물이며, 단백질과 지방이 비교적 적고 비타민C와 칼륨, 나트륨, 칼슘 등의 무기질이 풍부하다. 꿀을 넣고 삶은 사과를 과즙과 함께 먹으면 감기에 특효다.

: 배



설명 | 높이는 2~3m이다. 봄에 다섯 잎의 흰 꽃이 피고 가을에 열매를 맺는데, 맛이 달고 과즙이 많다.

활용법 | 과즙이 풍부하기 때문에 직접 섭취하거나, 과즙을 이용한 중탕을 해서 먹는다.

: 복숭아



설명 | 6~8월에 수확한다. 옛 문헌이나 고사 및 신화에 많이 등장할 정도로 신비의 과일이라고 전해지고 있으며 맛뿐 아니라 영양도 그만이다.

활용법 | 날로 먹거나 통조림, 병조림, 주스, 잼 등으로 가공하여 먹는다.

영양 | 알칼리성 식품으로서 면역력을 키워 주고 식욕을 돋운다. 발육 불량과 아맹증에 좋으며, 장을 부드럽게 하여 변비를 없애고 어혈을 풀어준다.

몸에 좋은 채소



태양인, 소양인, 태음인, 소음인에게 좋은 채소

단정하고 깔끔하며 리더십이 강한

태양인

태양인의 용모는 단정하고 깔끔하며 목이 굵고 뒤통미가 특히 발달되어 있다고 한다. 머리는 크고 얼굴은 둥근형으로 눈은 비교적 작은 편에 속하나 눈에 광채가 난다. 또한 살이 쉽게 빠지는 스타일로 다이어트 하기 좋은 몸을 가지고 있다고 볼 수 있다. 밤중에 야식 같은 것을 먹어도 살이 찌지 않는다면 자랑하는 사람이거나, 살이 잘 안 찌 보약을 지어 먹는다거나 하는 사람들 대부분이 태양인인 경우가 많다. 이러한 태양인에게는 더운 식품보다는 차가운 식품이 좋다. 특히 양배추에 함유된 풍부한 섬유질은 변비를 해소하고 콜레스테롤을 배출한다.

총명하고 활발하여 일에 능한

소양인

우리나라 사람의 약 30%를 차지하는 소양인은 흉곽이 발달하고 허리 아래 부위가 약한 것이 특징이다. 뚱뚱하지 않은 몸에 상체가 튼튼하고 하체가 가벼워서 걸음걸이가 빠른 사람들은 대부분 소양인이다. 다리는 날씬한 데 비해 상체가 살이 찌서 균형이 맞지 않는 사람 중에 소양인이 많다.

노는 것을 좋아하지만 끈질기게 공부도 하는

태음인

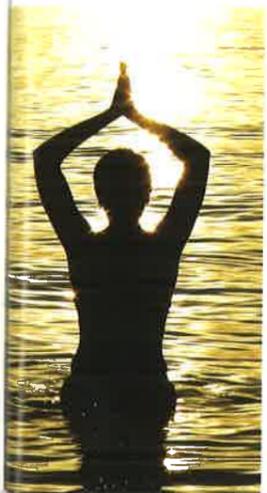
우리 주위에서 흔히 허리 부위가 발달하고 목덜미 윗부분이 허약한 사람을 자주 봤을 것이다. 이러한 사람들 중에 골격이 굵고 키가 크며 몸이 비대한 사람, 특히 손발이 큰 사람들은 대부분 태음인이다. 체질로 분류했을 때 우리나라 50% 정도가 태음인이라고 할 만큼 많은 편인데 노는 것을 좋아하지만 한 번 시작한 것은 끝까지 붙들고 늘어지는 지구력이 있어 끈기를 요구하는 운동이나 공부를 할 때 진가를 드러낸다.

계획표를 잘 만들어 조직적으로 공부하는

소음인

우리나라 사람들을 체질별로 분류했을 때 20% 정도가 소음인에 해당한다. 상체보다는 하체가 튼튼하여 위와 아래의 균형이 잘 잡혀 있다. 피부가 매우 부드럽고 땀이 적으며 겨울에도 손이 잘 트지 않는 특징이 있는 소음인은 꼼꼼한 성격으로 매우 조직적이며 사무적이다. 이런 소음인에게엔 소화하기 쉽고 따뜻한 성질의 식품이 좋다. 조리할 때에는 자극성 있는 조미료를 사용하지 식욕을 북돋워 주는 것이 소화에 이롭다.
좋은 채소 : 생강, 마늘, 파, 썩갓, 후추, 양파, 부추, 겨자, 썩

쌈채소와 유기농산물의 세계 최고를 자랑하는 농업회사 법인 장안농장



오행의 색으로 풀어본 장기와 음식 궁합

우리의 전통적 음식 문화 속에는 음양오행 사상이 짙게 깔려 있다. 음양오행이란 모든 사물 현상은 서로 대립되는 속성을 가진 음과 양으로 이루어져 있고, 상호 조화를 이룬다는 동양 철학을 말한다. 또한 우주의 기초를 이루는 다섯 가지 물질 목, 화, 토, 금, 수가 서로 어울려 만물이 이뤄졌다고 보았다. 이러한 원리로 인체의 각 부위도 음양오행이 있으며, 모든 식품에도 음양오행이 갖춰져 있다고 보았다. 따라서 인체 부위에 따라 음식 색깔을 맞춰 먹으면 그 장기에 도움을 줄 수 있다는 것이다.

심장=붉은색

적색은 오행에서 화에 속하며, 인체의 심장, 소장, 허 등과 연결되어 있는 기운이다. 토마토에 들어 있는 라이코펜은 고혈압과 동맥경화 예방 성분이 있어 심장을 건강하게 한다. 사과와 캄페롤, 포도의 폴리페놀, 붉은 고추의 캡사이신 등은 항암 효과가 있다. 그 밖에 건강에 좋은 적색 식품으로는 딸기, 감, 자몽, 대추, 구기자, 오미자 등이 있다.

간=녹색

녹색은 목에 해당되며, 간, 담, 근육에 연결된다. 싱싱한 샐러드나 녹즙 등 녹색식품은 간기능을 도와주며 신진대사를 원활히 한다. 푸른 잎의 엽록소인 클로로필은 조절작용을 도와 빈혈예방에 좋다. 올리브유의 녹색은 동맥경화를 일으키는 LDL 콜레스테롤을 낮춘다. 시금치는 각종 비타민과 영양소가 서로 상승 효과를 내는 대표적인 녹색 식품이다. 그 밖에 썩갓, 케일, 시래기 등이 권장된다.

신장=검은색

검은색은 수에 속하며, 신장, 방광, 귀, 뼈 등과 연결된다. 예로부터 검은콩과 검은깨(흑임자)를 화북기 환자에게 먹었다. 조혈, 발육, 생식 등을 관장하는 신장 기능을 강화하는 효과가 있다고 봤다. 검은 색소인 안토시아닌은 검은콩, 흑미, 깨 등에 풍부하며, 노화의 원인인 활성 산소를 중화시키는 항산화 효과가 있다. 그 밖에 목이버섯, 김, 오골계, 흑염소 등이 있으며, 서양에서는 블루베리가 대표적이다.

위=노란색

황색은 토에 속하며, 비, 위, 입 등에 연결된다. 황색 음식은 소화력 증진에 좋다. 단호박은 죽이나 찜으로 먹으면 위장기능을 높인다. 황적색 색소에 많은 카로티노이드 성분은 면역력을 증진시키고, 혈당강화, 노화방지 효과도 있다. 감귤, 오렌지, 망고 등은 비타민C의 보고이다. 카레에는 항암 효과가 있다. 그 밖에 당근, 파인애플, 감 등이 권장된다.

폐=하얀색

백색은 금에 해당되며, 폐, 대장, 코에 연결된다. 폐나 기관지가 약한 사람에게 도움이 된다. 백색 채소와 감자 등은 항알레르기, 항염증 기능이 탁월하다. 양파의 케르세틴은 고혈압을 예방하며, 양배추의 실포라페인 등은 항암 효능이 있는 것으로 밝혀졌다. 도라지의 사포닌은 기침에 좋다. 그 밖에 백색 식품으로 마늘, 무, 배, 연근, 고구마 등이 있다.

항암 효과 탁월한 Red

붉은색을 내는 색소인 라이코펜은 암 유발물질이 형성되기 전에 위험인자를 배출하는 암 성장 억제효과가 탁월하다. 라이코펜은 체내에서 합성되지 않으므로 반드시 음식을 통해 섭취해야만 한다.

언론 보도 수상 내역 공원



언론의 뜨거운 취재 열기

충주MBC-TV, ABC농어민 방송, 우리농업e-성공시대, 배연정의 사랑방, KBS 심성토요일, 이홍렬 강수정의 성공시대 23회 방송, KBS-2TV 진미대탐험, KBS-2TV 무한지대, 내고향 장안농장, MBC-TV 고향은지금, KBS-2라디오 엄길청의 성공시대 12회 연속극 방영, SBS-TV 맛대맛, MBC-TV 생방송 전국시대 장안쌈추계 전과정 방송, 조선일보 귀농 특집보도, MBC-TV 생방송 전국시대 장안베이비채소 방송, KBS 우리농업스페셜 방송, MBC 황금이력서, KBS라디오, MBC-TV 뉴스, 가치대발견, 충주뉴스, 연합통신, 충주MBC, 환경특집 서울신문, 훌훌훌 홈페이지방송, KBS-TV 농업도 희망이다, 내고향청풍명월, 무한지대Q, 생방송 화제집중, CJB뉴스파노라마, KBS생생토요일, VJ-특공대, 충북방송, KBS 6시내고향, 체험 삶의 현장, MBC다큐멘터리 류근모와 유기농 전도사(60분), 디지털 농업 100호 특집 농업 베스트 경영인, 농수축산신문 2009 특집호 특집소개, 한국의식식품신문, 농협사보 두레



겸손한 수상 내역

금탑산업훈장, 농림부장관상 3회, 농림부 홈페이지경진대회, 우리농업의 미래를 여는 천인, 농림부신지식인, 대산농촌문화상 농업구조부분, 제4회 대한민국친환경농업대상 생산자부분, 충주를빛낸인물, 충북도지사상 수상 / 해외 HACCP(식품위해요소중점관리기준체계) 인증, 국내 최초 유기농 ISO 9001-2000 인증, IFOAM 국제인증, 유기농업계 최초 이노비즈(기술혁신형 중소기업 인증), USDA 국제인증 획득 / GAP 우수 농산물 관리시설(물류센터), ERP 경영혁신형 중소기업, ERP전사적 관리시스템 운영기업 지정 / 유기농 쌈채소 축제 13회 개최(연 6천 명 방문), 특허받은 물질순환농법, 유기농업연구소 개설, 쌈채소 박물관 운영, 쌈채소 공원 개장, 유기농 체험 농장, 대한민국 100대 스타팜 선정

강의 진행 서울대, 성균관대, 건국대, 한국산업기술대, aT유통교육원, 농업연수원, 교보문고 저자 강연, KBS1라디오 경제노트, 농협연수원, 경북공무원교육원, 충북공무원교육원, 문경시 농업경영인, 강남경제인연합회, 교보생명, 삼성생명, 농촌경제연구원, 국민농업포럼 발대식, 비상교육, 세바시, 챔피언즈클럽 등

쌈채소와 유기농산물의 세계 최고를 지향하는 농업회사 법인 장안농장

불거리 많은 쌈채소 공원 둘러보기

- 1 모든 공원이 자연친화적 구성
- 2 친환경 쌈채소 100여 가지로 조성
- 3 1, 2, 3 쌈채소 꽃길 조성
- 4 각 코스마다 연령대별 쌈채소 추천 시비
- 5 나무 계단으로 구성



장안농장에서 깨끗한 마음과 함께 선보이는 새로운 브랜드 37

물류센터 각종 시설물

유기농산물만을 취급하는 물류센터

- 집안에서 받는 장안배달식탁 공급
- 농산물은 맛있어야 합니다.
- 먹기도 편해야 합니다.
- 모습도 예뻐야 합니다.
- 가격도 저렴해야 합니다.
- 그리고 눈으로 먹는 시대입니다.



쌈채소와 유기농산물의 세계 최고를 지향하는 농업회사 법인 장안농장

시설물 둘러보기(HACCP)

사원들의 체력 증진을 위한 체육관 시설, 유기농연구를 위한 연구 및 검사 시설, 영빈당, 유기농생산물을 처리하는 전반적 시설을 갖추고 있습니다.

- 1 사원체육관
- 2 <열명의 농부> 사무실 채근당
- 3 <열명의 농부> 손님맞이 영빈당
- 4 <열명의 농부> 전처리시설
- 5 <열명의 농부> 물류시설 안의 새싹공장, HACCP샐러드공장
- 6 잔류농약, 미생물안전성검사소
- 7 <열명의 농부> 폐수처리장



장안농장에서 깨끗한 마음과 함께 선보이는 새로운 브랜드 39

쌈채소 박물관 한우 방문장

세계에서 유일한 쌈채소 박물관

농장을 하면서 고마운 사람들을 많이 만나고 늘 즐거운 것은 좋은 친구들이 많기 때문입니다.
5년 전에 연구소와 박물관 공원을 구상하고 준비하여 오던 중 기름값도 안 되는 돈으로 사진을 찍어주고 모아둔 사진까지 흔쾌히 기증해준 새여울 은상이 친구에게 거듭 고맙고 미안합니다.
"박물관에 이 사진은 새여울 유은상 선생께서 촬영하였습니다."라고 명기하여 고마움을 새깁니다.
철야를 하면서까지 프린터가 열 받을 정도로 부지런히 준비하여 박물관 개관날짜를 넉넉하게 하고 현수막까지 서비스를 받아서 실비도 안 되게 사진에다 액자까지 현황판까지 준비하여준 노윤철 친구에게도 고맙습니다.
박물관 칸막이를 저렴하게 제작하여준 오병호 친구, 하루종일 장대비를 맞으면서도 직접 전기공사를 못 해준 것을 안타까워하면서 심봉사도 전기공사를 할 수 있을 정도로 지도하고 알려준 석지택 친구, 유기농 소 알루미늄 차단 울타리 20m를 도매가로 구해준 임중승 친구 그리고 진행이 잘되느냐고 전화로 격려해준 친구, 많은 쪽지로 격려해준 친구들 모두에게.....
그리고 일의 진행을 처음부터 꼼꼼하게 체크하여준 모든 분들께 참 고맙습니다.



쌈채소와 유기농산물의 세계 최고를 지향하는 농업회사 법인 장인농장

수경농장 유기농 쌈채소 축제



수경농장의 특징은

- 1 영양분의 공급이 용이합니다.
- 2 기후에 상관없는 일괄적인 생산이 가능합니다.
- 3 채소의 잎이 부드럽고 연합니다.
- 4 계획생산과 출하가 가능합니다.
- 5 지상보다 높게 수확하여 재배가 편합니다.



과거를 지켜온 농법

과거로부터 전해온 생태순환농법

유기농으로 재배한 채소를 가축에게 먹이고 그 가축의 부산물로 퇴비를 만듭니다.
 그렇게 얻은 퇴비로 유기농 채소를 재배하고
 그렇게 생산한 채소를 사람이 먹고 소가 먹어 장안농장 생태순환농법은 완성됩니다.
 장안농장 순환농법은 특허를 받아 운영됩니다.



삼채소와 유기농산물의 세계 최고를 자랑하는 농업회사 법인 장안농장

유기농 돼지/한우/퇴비



유기농 돼지

HACCP 인증을 받은 친환경 유기축사에서 한 마리당 5평의 집을 제공 받은 돼지들이 살고 있으며, 50평의 운동장과 야외 방목장에서 뛰놀며 자랍니다. 식수 검사를 통과하여 사람도 마실 수 있는 생수를 제공하는 등 100% 유기농으로 키웁니다.



유기농 한우

HACCP 인증을 받은 친환경 유기축사에서 한 마리당 5평의 집을 제공 받은 소들이 살고 있으며, 50평의 운동장과 야외 방목장에서 뛰놀며 자랍니다. 유기 농산물 먹이만을 제공하는 등 100% 유기농으로 키웁니다.



유기농 퇴비

장안농장의 퇴비는 화학 비료 대신 땅에 뿌리는 유기농 양분으로, 유기농 소와 돼지의 부산물을 참나무 우드 칩에 싸겨와 깃묵 등을 섞어 메주 띄우듯이 발효시켜 만듭니다.

현재에 충실하고
미래를 지키는
농법



현재에 충실한 농법, USDA유기농인증

장안농장은 국제유기심사협회 IOIA에서 실시한 심사를 거쳐 USDA유기농인증을 획득했습니다. 우리는 국가에서 관리하는 유기생산계획(OSP) 시스템에 따라 유기농 쌈 채소를 관리합니다.



미래를 지키는 농법, 저탄소인증

장안농장의 채소는 토양관리(최소경운) 농법과 파종(직파) 농법, 비료관리(맞춤형비료) 활용 물 관리, 신재생에너지(지열히트, 목재 펠릿), 에너지절감시설(수막 재배, 다겹 보온재배) 활용 등으로 온실가스 배출을 줄인 저탄소인증 농산물입니다. 우리는 저탄소인증을 통해 지구를 지키고 내 아이의 미래를 지켜갑니다.



쌈채소와 유기농산물의 세계 최고를 지향하는 농업회사 법인 장안농장

天

하늘의 선물, 유기농

地

흙의 선물, 무농약

人

사람의 선물, 채소



과거/현재/미래의 농법으로 재배하고
천지인(天地人)에 따라 탄생한 장안농장 상품



장안농장 유기농 비스킷 시리즈



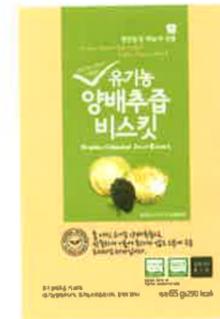
유기농청양고추비스킷

가을 태양 아래 자연 건조한 유기농 청양고추를 기름에 튀기지 않고 오븐에 구워 뒷맛이 매콤하고 개운합니다. 스트레스 해소에 좋고 비타민 C가 다량 함유되어 남녀노소, 특히 여성에게 좋습니다. 유기농 재료만으로 만든, 모두를 위한 참 건강 간식입니다.



유기농상추·쌈채소즙비스킷

물 대신 유기농 상추와 쌈채소 즙으로 반죽을 이겨 기름에 튀기지 않고 오븐에 구워 느끼하지 않고 바삭바삭합니다. 유기농 채소의 맛과 영양소가 살아 있는 우리 모두를 위한 참 건강 간식입니다.



유기농양배추즙비스킷

물 대신 유기농 양배추 즙으로 반죽하여 기름에 튀기지 않고 오븐에 구워 느끼하지 않고 바삭바삭합니다. 양배추 향이 살아 있는 모두를 위한 참 건강 간식입니다.

쌈채소와 유기농산물의 세계 최고를 자랑하는 농업회사 법인 장안농장



유기농양파즙비스킷

물 대신 유기농 양파즙으로 반죽하여 기름에 튀기지 않고 오븐에 구워 느끼하지 않고 바삭바삭합니다. 유기농 양파의 맛과 영양소가 살아 있는 모두를 위한 참 건강 간식입니다.



유기농12잡곡비스킷

현대인의 식생활 개선의 첨병인 12잡곡을 기름 대신 오븐에 구워 영양소가 듬뿍 들었습니다. 어린이와 노년층을 위한 참 건강 간식입니다.



유기농야채스프즙비스킷

물 대신 유기농 야채스프즙으로 반죽하여 기름에 튀기지 않고 오븐에 구워 바삭바삭합니다. 유기농 야채의 맛과 영양소가 살아 있는 모두를 위한 참 건강 간식입니다.

홈페이지 세트상품 소개

〈열명의 농부〉가 운영하는 홈페이지에 가볼까요?

열명의농부(주) www.10farmer.co.kr

안심하고 먹을 수 있는 우리 땅의 안전 먹거리를 가장 신선하게 공급해 드리기 위해 인터넷 판매를 마련하였습니다.

홈페이지를 방문하시면, 각종 친환경 채소에 대한 유익한 정보를 보실 수 있습니다.



Q 〈열명의 농부〉쇼핑몰은 일반농업 쇼핑몰과 무엇이 다른가요?

A 대한민국 농업의 달인들이 생산부 부로 모였습니다. 그리고 판매농부들이 판매를 책임 집니다. 그리고 우리는 양심적인 소비농부 백만 명을 모십니다. 누구든지 생산농부가 되실 수 있고, 누구든지 무점포, 무자본, 무대리점 의 판매농부가 되실 수 있습니다.

쌈채소와 유기농산물의 세계 최고를 자랑하는 농업회사 법인 장안농장

세계 유일의 유기농 쌈채소 축제에 여러분을 초대합니다.

사람의 생명을 살리는 건강한 먹거리, 생태순환농법을 적용, 환경을 파괴하지 않는 송고한 농업, 장안농장 유기농쌈채소축제가 16회를 맞이하였습니다. 가치 위주의 농업을 추구한다는 것은 결코 쉽지 않았지만 오직 "건강과 환경보다 앞설 수 있는 것은 아무것도 없다."는 원칙 하나로 지금까지 최선을 다해왔습니다. 그리하여 우리나라에서 가장 맛있고 안전한 쌈 채소를 생산하는 유기농쌈채소 전문농장이 될 수 있었습니다. 그리고 2009년 농부라는 이름으로 하나 되는 세상을 만들어 갈 〈열명의 농부〉가 탄생하였습니다.

장안농장의 열을 받아 최고의 먹거리를 만들어 낼 생산농부, 그리고 생산농부의 가치를 존중, 지속가능한 농업을 할 수 있도록 해 줄 소비농부, 생산농부와 소비농부를 이어 줄 판매농부에 이르기까지 세상이 올바른 농부로 채워질 때까지 계속 정진할 것입니다. 유기농쌈축제에 오셔서 생명의 감사를 경험하시기 바랍니다.

농업회사법인 장안농장 예술총감독 류근모



1. 방문 신청 2. 취재 요청 3. 강의 요청

일괄 장안농장 홈페이지 신청서 양식으로 신청 받습니다.

홈페이지 www.10farmer.co.kr / 6262ss@hanmail.net

"2011년 9월 세계 최초 장안농장 주최 제1회 대한민국 된장찌개 및 쌈장 경연대회(충주시, 유네스코 후원) 개최"

장안농장 채식뷔페의 꿈

대한민국 농민들은 푸른 별 지구에서 채소를 가장 잘 길러내는 사람들입니다.

장안농장은 대한민국에서 가장 많은 종류의 풀을 심어 몸에 좋게 입에 맞게 섭취할 수 있도록 썬과 나물을 정성껏 길러냅니다.

우리 모두는 이 밝게 빛나는 지구별에 잠시 몸을 맡겨 살아가는 여행자들입니다.

우리가 이 세상에 머무는 동안 우리 자신에게 다양하고 건강하고

맛 좋은 채소를 선물할 수 있는 기회를 마련하고 싶었습니다.

그렇게 밀그림을 그리기 시작하여 꼬박 19년 동안 준비하여 선보인 것이 장안 채식뷔페입니다.

장안 채식뷔페는 1851년 3월 17일 장안의 선조이신 류제완 님의 과채재배법의 정신을 이어받아,

물질생태순환농업에 기반을 두고 유기농 소, 유기농 돼지와 더불어 대지를 가꾸는

장안농장에서 협업 재배한 채소를 사용하고 있습니다.

언젠가 후손들에게 아름답고 건강한 지구를 물려주고, 그래서 지속가능한 농업을 만들기 위해서는

우리 모두가 선대와 후대를 잇는 가교자임을 깨닫고 가치 있는 소비,

내 몸을 살리는 소비에 관심을 기울여야 합니다.

나아가 인생의 남은 길을 걸어갈 때 배려와 경청으로 착하고 행복한 마음으로 살 수 있도록

여러분 마음의 모퉁이에 선한 상추 한 포기 심어 가시기를 소원합니다.

훗날 B612별을 찾아가 어린 왕자를 만나게 되면 부디 장안농장 채식뷔페를 잊지 않으시길 바랍니다.

유튜브에서 류근모를 검색하시어 세바시 동영상을 한 번 보시길 추천합니다.

예약문의 : 043,848,6262

착한 가격 건강한 먹거리 <10 Farmers market>

장안농장 채식뷔페에 자리한 <10 Farmers market>은

장안농장 '열명의 농부'와 충북 지역 특산 유기농가가 함께

친환경 농산물과 유기 가공품을 판매하는 올가닉(Organic) 전문숍으로

일반 올가닉 판매장보다 저렴하게 판매하는 착한 먹거리 장터입니다



장안농장 우리의 꿈

나는 꿈이 있고 일할 수 있어 행복합니다. 내가 하는 일이 세상 사람들의 건강을 구하니 보람 있습니다. 나는 사람들에게 좋은 사람, 향기가 있는 사람이 되겠습니다. 오늘부터 좋은 말과 행동을 한 가지씩 꼭! 실천하겠습니다. 나는 장안농장 사람이며 나로 인해 복을 가져와 더 좋은 내가 되고 내 가정이 되고 내 자녀가 잘되며 대한민국이 잘 되는 데 이바지합니다. 나는 오늘도 행복하고 보람칩니다. 나는 행복한 장안의 프로입니다.



Jangan Farm Our Dream

I have a dream and I am happy to be working. I feel rewarded that the work I do benefits the health of people around the world. I will be a good person, a fragrant person to others. From today, I will say one good thing and practice one good act each day. I am a person of Jangan Farm and I will bring good will. Through this, I will become a better person and contribute to bettering my family, my children and my country, Korea. I am happy and continue to feel rewarded today. I am a happy Jangan professional.