단호박

빌모린 미카도 코리아(주)
www.vilmorinmikado.kr

MIKADO KYOWA SEED

Introduction

'프랑스계 일본 종자생산업체인 빌모린-미카도는 1743년부터 전문가를 위한 식용 종자 개발, 생산과 상업화에 전념하고 있습니다. 고유하고 독창적인 다양한 라인의 제품이 5대륙 100개국 이상에 배포되고 있습니다. 빌모린-미카도는 1,000명 이상의 직원이 근무하며, 2019년부터 2020년까지 2억1천7백만 유로의 매출을 기록했습니다. 그 중 15%를 연구에 전적으로 투자하고 있습니다. 당근과 치커리로 세계를 선도하는 빌모린-미카도는 단호박, 샐러드, 토마토, 고추, 무, 파(파 단)도 생산하는 주요 업체입니다. 빌모린-미카도는 약 3세기 전 설립자에 의해 시작된 Semences d'arbres(트리 씨드) 활동을 통해 지속 가능한 삼림 개발에 적극적으로 기여하고 있습니다.

빌모린-미카도는 프랑스 영농가와 국제 종자 협회가 소유한 농업협동조합인 Limagrain에 속합니다. Limagrain의 목적은 모든 곳에 있는 모든 사람들을 위해 농업을 발전시키고 협력하는 것입니다. Limagrain은 식물의 유전적 진보를 중점 연구하며 넓은 문화권의 종자, 채소 종자 및 곡물 제품을 선택해 생산하고 상업화합니다.

Greetings

저희 회사는 프랑스 농업협동조합이 운영하는 Limagrain Group 소속으로 전세계 34개국에 3,860명의 정규직원이 근무하는 2020회계연도 기준으로 연매출 1조를 상회하는 세계 1위의 채소종자 전문회사입니다.

2016년 한국에 투자를 결정하고 이후 다양한 재배자의 소득증대 및 소비자의 입맛을 맞추기 위하여 경기도 하남에 본사 그리고 강원도 횡성에 연구소를 설립하여 수많은 신품종을 직접 관찰하며 농가의 재배환경에 가장 가까운 재배환경을 통해 세심하고 엄격히 신품종 선발에 최선을 다하고 있습니다. 가시적인 성과로 토마토, 양상추, 대파, 당근의 신품종을 통해 괄목할만한 신장을 하고 있습니다.

한국내 회사 설립전에는 일본의 자매회사인 미카도쿄와가 직접 공급한 분질도 높고 맛이좋은 미니 단호박 보우짱과 단호박 아지헤이로 잘 알려져 있는데 한국의 다양한 소비자 욕구를 만족시키기 위하여 세계 1위의 분질계 단호박 공급회사인 저희가 보다 적극적으로 다양한 품종을 소개하려고 노력하고 있습니다.

분질도 높고, 당도가 높으며, 과색도 짙고 저장에 용이한 신품종들과 수량성이 뛰어나며 가공용으로 적합한 품종들 그리고 다양한 형태의 미니 단호박 품종들을 육성단계부터 소비자의 다양한 요구사항을 반영하고 선발단계에서 엄격한 잣대를 통해 최상의 품종들을 공급하려 노력하고 있습니다.

보우짱과 아지헤이의 뒤를 있는 많은 품종들이 재배자분들의 소득증대와 소비자분들의 입맛을 맞추기 위하여 출시중이니 직접 재배하셔서 세계 1위의 채소종자가 회사가 공급하는 세계 최고의 품질의 단호박을 통해 어려운 현 상황을 저희와 같이 이겨나가시기를 기원합니다.

한국 미카도쿄와 대표 **주 용** Joo Yong

보우짱 **보우짱** 미니 분질계

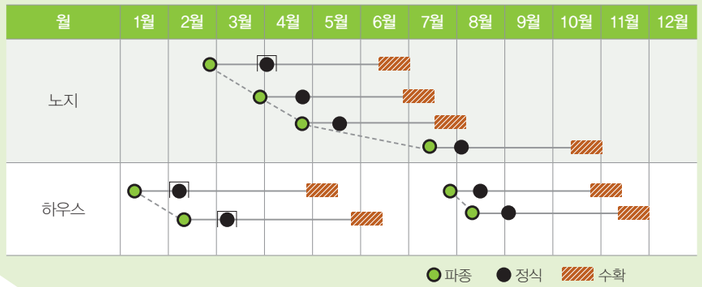
강분질에 맛있는 고당도 영양만점 미니단호박!
다이어트 식단 인기 No.1

품종특성

1. 과중은 400~500g으로 진한 과피, 과꼭지부분이 움푹 들어가있는 과형이 특징입니다.
2. 초세는 중약 정도이며, 착과성이 좋은 품종입니다.
3. 암꽃 착생, 착과가 안정적이며 개화후 40~45일 후 수확 가능합니다.
4. 강분질에 밤맛이 뛰어나며 후숙시 약 18~20brix로 당도가 높습니다.

재배유의사항

1. 생육 초기 초세확보에 힘써주시고, 8절 이하 암꽃은 제거해 주십시오.(수꽃은 유지)
2. 착과제 사용시 기형과에 유의해 주십시오.
3. 흰가루병 발병시 광합성 저하로 인해 당도 및 분질도가 떨어질 수 있으니 방제에 유념해 주십시오.
4. 생육 초기 저온다습한 환경에서 세균점무늬병에 유의해 주십시오.
5. 파종시 발아적온(25~28℃)을 확보해 주십시오.



숙기로 보는 빌모린 미카도 분질계 단호박

숙기로 보는 빌모린 미카도 **분질계 단호박**

1 아지소우타

2 아지헤이

3 구리유타카

4 구리유타카7

5 쿠라노타쿠미

※ 기재된 숙기는 재배환경 및 기타 조건에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.

50일 단절간 분질계

쿠라노타쿠미 MKS-1174

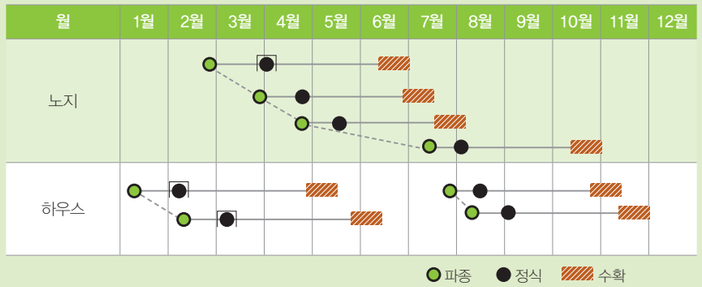
저장성 발군! 다수확 강분질 품종

품종특성

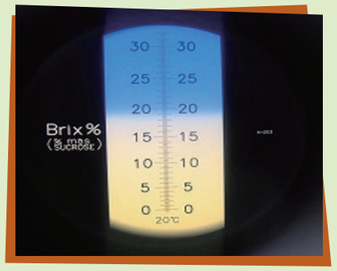
1. 과중은 약 1.7kg으로 순도가 좋은 대과종 강분질 다수확 품종입니다.
2. 과피 변색이 느리고 내부패성이 좋아 저장성이 매우 우수합니다.
3. 초기 절간이 매우 짧으며 잎은 약간 큰편으로 초세가 약간 강한 편입니다.
4. 수확 직후 분질도는 매우 높으나 당도는 낮으므로 후숙 후 출하 바랍니다.

재배유의사항

1. 파종시 발아 적온(25~28℃)을 확보해 주십시오.
2. 생육 초기 저온다습한 환경에서 세균점무늬병에 유의해 주십시오.
3. 바이러스 매개충, 흰가루병, 역병 등의 병해충방제를 해주십시오.
4. 생육 초기 초세확보에 힘써 주시고, 8절 이하 암꽃은 제거해 주십시오.(수꽃은 유지)
5. 강우 중 혹은 강우 직후 수확은 저장성을 현저히 저하시키니 피해 주십시오.



〈저장성 테스트〉
쿠라노타쿠미(좌) vs 타사품종(우)
(6월 29일 수확, 8월 27일 촬영)



수확후 약 45일
18~19 Brix

뉴질랜드산 타쿠미 수입현장

구리유타카7 K7

50일 단절간 분질계

B2B 품종

강분질에 식미발군! 저장성도 우수!

품종특성

1. 과중은 약 1.7kg으로 순도가 좋고 진한 과피색의 편원형입니다.
2. 안정된 강분질에 단맛이 강하며 저장성이 높습니다.
3. 초세는 구리유타카와 비슷하며, 초기절간이 짧고 덩굴신장이 완만합니다.
4. 작형이 넓어 하우스, 터널, 노지, 억제재배에도 적합합니다.

재배유의사항

1. 파종시 발아적온(25~28℃)을 확보해 주십시오.
2. 생육 초기 저온다습한 환경에서 세균점무늬병에 유의해 주십시오.
3. 바이러스 매개충, 흰가루병, 역병 등의 병해충방제를 해주십시오.
4. 생육 초기 초세확보에 힘써 주시고, 8절 이하 암꽃은 제거해 주십시오.(수꽃은 유지)
5. 강우 중 혹은 강우 직후 수확은 저장성을 현저히 저하시키니 피해 주십시오.

뉴질랜드산 K7 수입현장

50일 단절간 분질계

구리유타카

안정된 착과성! 강분질 다수확 품종!

품종특성

1. 과중은 약 1.7kg으로 분질성에 단맛이 강하며 저장성도 우수합니다.
2. 과피는 진한 녹색이며, 과피 표면이 매끄럽습니다.
3. 초세는 강하며 덩굴이 두껍고, 잎은 큰 편입니다.
4. 착과성이 좋으며, 대과로 수량성이 좋은 품종입니다.

재배유의사항

1. 파종시 발아적온(25~28℃)을 확보해 주십시오.
2. 생육 초기 저온다습한 환경에서 세균점무늬병에 유의해 주십시오.
3. 바이러스 매개충, 흰가루병, 역병 등의 병해충방제를 해주십시오.
4. 생육 초기 초세확보에 힘써 주시고, 8절 이하 암꽃은 제거해 주십시오.(수꽃은 유지)
5. 강우 중 혹은 강우 직후 수확은 저장성을 현저히 저하시키니 피해 주십시오.

구리유타카7(좌) 구리유타카(우)
강원도 횡성

아지헤이 아지헤이

45일 분질계

과육색이 진하고, 맛이 좋은 조생 분질계 품종!

품종특성

1. 소비자, 시장으로부터 인기가 좋은 품종입니다.
2. 육질은 분질이며, 과육색이 진한황색 입니다.
3. 초세는 중약 정도이며, 엽색이 진하고 덩굴신장이 빠릅니다.
4. 착과성이 좋으며, 저온기 화분임성이 우수합니다.
5. 과중은 약 1.6kg으로 과피가 진하며, 단맛이 매우 우수합니다.

재배유의사항

1. 파종시 발아적온(25~28℃)을 확보해 주십시오.
2. 생육 초기 저온다습한 환경에서 세균점무늬병에 유의해 주십시오.
3. 바이러스 매개충, 흰가루병, 역병 등의 병해충방제를 해주십시오.
4. 생육 초기 초세확보에 힘써 주시고, 8절 이하 암꽃은 제거해 주십시오.(수꽃은 유지)
5. 강우 중 혹은 강우 직후 수확은 저장성을 현저히 저하시키니 피해 주십시오.

뉴질랜드산 아지헤이 수입현장

아지소우타 아지소우타

40일 분질계

식미최강! 극조생 분질계 품종!
하우스, 터널재배 추천!

품종특성

1. 착과 후 40일 뒤 수확이 가능한 조생종으로 과중은 약 1.7kg입니다.
2. 과피는 진한 녹색이며, 과육이 두껍고 강분질로 단맛이 매우 강합니다.
3. 풍건 후 조기출하가 가능하며, 장기저장은 피해 주십시오
4. 초세는 아지헤이에 비해 강하고, 덩굴신장이 빠릅니다.

재배유의사항

1. 파종시 발아적온(25~28℃)을 확보해 주십시오.
2. 생육 초기 저온다습한 환경에서 세균점무늬병에 유의해 주십시오.
3. 바이러스 매개충, 흰가루병, 역병 등의 병해충방제를 해주십시오.
4. 생육 초기 초세확보에 힘써 주시고, 8절 이하 암꽃은 제거해 주십시오.(수꽃은 유지)
5. 강우 중 혹은 강우 직후 수확은 저장성을 현저히 저하시키니 피해 주십시오.

아지헤이(좌) 아지소우타(우)
강원도 횡성

50일 단절간 점질계

만조쿠

신품종

과피가 진한 단절간성 다수확 품종!

품종특성

1. 과중은 약 1.8kg으로 착과성이 매우 우수한 다수확 품종입니다.
2. 과피는 매끄러운 진한 녹색이며, 과육이 매우 두껍고 과육색은 진한 황색입니다.
3. 육질은 약간 점질로 식감이 부드러우며, 당도가 높고 식미가 뛰어납니다.
4. 초세는 약간 강한 편이며 잎은 큰 편이고, 초기절간이 짧아 재배가 용이합니다.

재배유의사항

1. 파종시 발아적온(25~28℃)을 확보해 주십시오.
2. 생육 초기 저온다습한 환경에서 세균점무늬병에 유의해 주십시오.
3. 바이러스 매개충, 흰가루병, 역병 등의 병해충방제를 해주십시오.
4. 생육 초기 초세확보에 힘써 주시고, 8절 이하 암꽃은 제거해 주십시오.(수꽃은 유지)
5. 강우 중 혹은 강우 직후 수확은 저장성을 현저히 저하시키니 피해 주십시오.

50일 점질계

구리지망

맛이 좋은 다수확 점질계 대표품종!
일본우수품종상 수상!

품종특성

1. 과중은 약 1.8kg 대과종으로 구고는 약간 높은 편입니다.
2. 연속착과성이 좋으며 비대력이 좋고 상품비율이 매우 좋습니다.
3. 육질은 약간 점질로 식감이 부드러우며, 당도가 높고 식미가 뛰어납니다.
4. 초세는 중간정도이며 수량성이 좋은 품종입니다.

재배유의사항

1. 파종시 발아적온(25~28℃)을 확보해 주십시오.
2. 생육 초기 저온다습한 환경에서 세균점무늬병에 유의해 주십시오.
3. 바이러스 매개충, 흰가루병, 역병 등의 병해충방제를 해주십시오.
4. 생육 초기 초세확보에 힘써 주시고, 8절 이하 암꽃은 제거해 주십시오.(수꽃은 유지)
5. 강우 중 혹은 강우 직후 수확은 저장성을 현저히 저하시키니 피해 주십시오.

세균점무늬병 Angular leaf spot

피해증상
잎에는 수침상의 작은 반점이 생겨 갈색으로 변하고 이후에는 구멍이 생긴다.
과실에는 5mm이상의 뿔모양의 돌기가 생기거나 1~5mm정도의 사마귀 같은 형상의 돌기가 생긴다.

원인
토양중 피해작물의 잔균이나 보균종자가 1차 감염원이다. 4월~5월 다습한 환경에서 발생하기 쉬우며, 병반에서 증식후 공기전염되고, 특히 강우나 결로에 의해 확산된다.

대책 및 방제법
소독된 종자를 사용하고, 발병 포장에서는 토양 및 자재 소독을 실시한다. 하우스재배에서는 작물에 생긴 결로가 감염에 영향을 끼치므로 환기를 충분히 하고, 관수량을 조절하여 습도를 낮춘다.

흰가루병 Powdery mildew

피해증상
잎에는 처음 흰색의 분생포자가 점점 나타나고, 진전되면 식물전체에 밀가루를 뿌려놓은 것 같은 증상으로 변한다.
일반적으로 15~28℃에서 과다결실로 영양부족시, 다습조건이 지속된 후 일정기간 건조상태에서 발생한다.

원인
병든 식물체에서 월동하여 전염원으로 작용하며 공기전염되어 계속 발생한다. 다습조건이 지속된 후 일정 기간 건조해 졌을때, 병발생이 많아진다.

대책 및 방제법
과도한 밀식은 피하며, 실내습도를 낮추고 이병엽 제거, 투광 및 환기를 개선한다. 유황 및 흰가루병 전용약제를 사용하고 포장에 퍼지고나면 방제가 쉽지않으므로 예방 위주로 방제한다.

덩굴마름병 gummy stem blight

피해증상
잎에는 갈색반점이 생기고 줄기와 과경에는 회백색의 반점이 나타난 뒤 병반이 확대된다. 발병 식물체에서 수확한 과실은 수확 후 저장시에 수침상의 원모양으로 부패가 생긴다.

원인
적당한 환경조건이 되고 다습하게 되면 식물체에 약한부위에 침입하여 병을 일으킨다. 6월부터 장마기간까지 집중적으로 발병이 증가한다.

대책 및 방제법
고온다습한 환경에서 발생하기 쉬우므로 배수를 좋게 하고 이랑을 50cm이상으로 높게 짓는다. 정식 후 활착이 완료된 5월부터 미리 아족시스트로빈, 디페노코나졸 등을 살포한다.

역병 Phytophthora fruit rot

피해증상
잎은 강우 후 뜨거운 열을 받은 것처럼 대형의 병반을 형성하고 맑게 개여 건조하면 하얀색의 병반을 형성한다. 과실에는 수침상의 병반을 만들며 표면에는 백색분상의 곰팡이를 형성하고 이것은 다시 누런 백색의 균총으로 된다.

원인
역병균은 토양속에서 장기간 생존하므로 기주식물을 연작하면 병원균의 밀도가 증가하여 병발생이 증가한다. 산성토양에서 병발생이 증가하고, 장기간 과습하거나 배수불량, 포장이 침수되면 병발생이 조장된다.

대책 및 방제법
발병지에서는 토양소독을 실시하고, 배수를 철저히 한다. 석회 및 퇴비 시용으로 미생물 증식을 촉진시켜 발병을 억제시키며, 메탈락실 수화제등을 살포하여 방제한다.

바이러스 Virus

종류
CGMMV, SqMV, KGMMV, ZGMMV, MNSV

원인
바이러스 매개충인 진딧물, 총채, 온실가루이 등의 매개로 전염된다.

대책 및 방제법
매개충의 살충제를 미리 살포하고, 병 발생시 치료가 어려우므로 이병주는 포장에서 빨리 제거하여 전염을 방지한다.

출하시 올바른 품종명을 기재하시어 고품질 단호박임을 보여주세요.

동 품종이 아닌 품종을 동 품종이라고 표시하여 판매하는 행위는 '부정경쟁방지 및 영업비밀보호에 관한 법률' 제 2조 제1호의 부정경쟁행위에 해당하며, 같은 법 제 18조 제 3항 제 1호에 의해 처벌될 수 있습니다.

영업팀

권혁진
010.8670.4219
hyukjin.kwon@vilmorinmikado.com
경상, 제주
(단호박 개발담당)

박병채
010.9947.7399
byeongchae.park@vilmorinmikado.com
강원, 충북

김유신
010.3204.8678
yushin.kim@vilmorinmikado.com
경기, 충남, 전라

빌모린 미카도 코리아(주)
12982 경기도 하남시 하남대로 947, D1204
TEL. 02-2183-3790 FAX. 02-2183-3791
www.vilmorinmikado.kr

Limagrain