

GARLIC PLANTER

마늘파종기



Happy agriculture, Happy HADA



행복한 농업을 하다
주식회사 하다

'농민들이 보다 행복하고 편안하게 농업을
할 수 있도록 돕는 주식회사 하다가 되겠습니다.'

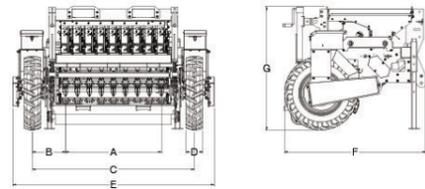


마늘파종기 | GARLIC PLANTER



트랙터 부착형 점파식 마늘파종기

- 멀칭된 비닐을 천공하여 파종(7조, 9조)
- 로터리 작업으로 부드러운 흙에 파종(11조)
- 8시간 기준 약 3000평 파종이 가능하여 시간과 인건비 절약
- 일정한 간격으로 마늘을 점파하여 일정한 크기의 상품 출현율 상승
- 주간거리와 파종깊이 조정 가능
 - 파종깊이 지면에서 0~7cm까지 파종 가능
 - 미세조절이 가능하여 지역에 관계없이 파종 가능
- 트랙터 PTO 동력이 별도로 필요하지 않음(7조, 9조)
- 배종장치, 파종컵 등이 강화 플라스틱으로 제작되어 부식이 없고 튼튼함
- 간단한 구조로 부품 교체 및 유지보수 용이



- Highly precise garlic planter
- Planting both on a plastic-mulched film (thicker than 0.03mm) & on a soil (7rows, 9rows), Planting with a mini-rotavator (11rows)
- Ensuring the harvest of products in regular size by planting garlics at constant distance away from each other
- Planting distance and depth are adjustable
 - Planting depth of 0-7cm from the ground is available
 - Micro-control is available and garlics can be planted regardless of region.
- No PTO power is required (7rows, 9rows)
- Easy maintenance

마늘파종기 | HADA | GARLIC PLANTER



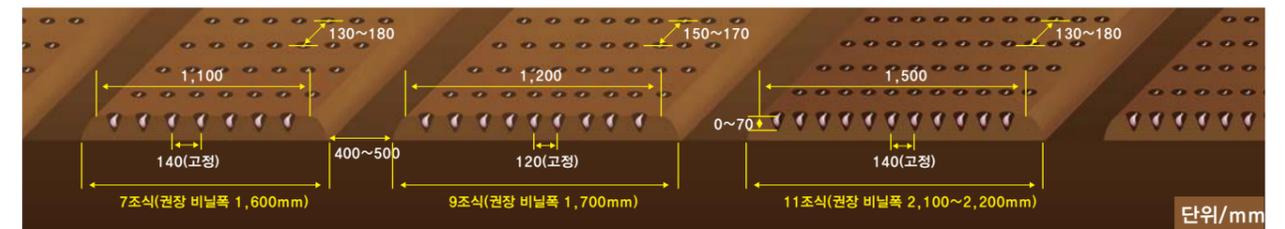
특징 | Features



- 주간거리 조정 가능
Changeable planting distance
- 강화 특수 플라스틱 사용
Robust planting cup
- 파종깊이 조절 장치
Easy planting depth control
- 마늘 크기에 맞게 배종컵 교체 가능
Changeable garlic picker for different garlic size

파종간격 | Seed spacing

* 비닐피복 파종 시 주간간격 조절 필요(7조식 : 17~18cm이상, 9조식 : 15~16cm이상)



사용방법 및 주의사항

- 1. 두둑 형성**
두둑 폭 (7조 : 110cm, 9조 : 120cm, 11조 : 150cm), 고랑 넓이(30cm 이상), 고랑 깊이(25cm 미만)
- 2. 두둑 포장 상태 확인**
충분한 로터리 작업 후 두둑 상단이 평평한지 확인 후 비닐 멀칭 작업을 합니다. 비닐멀칭 후 2~3시간 이내 파종이 필요하며 파종 후 복토작업이 필요합니다.
- 3. 파종기 장착**
지면이 평평한 곳에서 파종기를 수평으로 놓고, 트랙터를 후진하여 접근시킨 다음 취부 위치에 볼트 체결을 합니다.
- 4. 소독 후 중구 건조**
건조되지 않은 중구 사용 시, 마늘 투입구에 막힘이 발생하여 파종률이 낮아집니다. 이럴 경우 파종을 중단하고 중구를 건조 시킨 후에 재작업이 필요합니다.
- 5. 중구 선별로 일정한 크기의 마늘을 호퍼에 투입하여 파종**
배종컵 (대, 중, 소)에 적합한 중구를 선별한 후 파종합니다. 균일한 종자 사용을 하면 다품파종이 적어지고 파종률이 높아집니다.
- 6. 2인 이상 동반 작업 필요**
운전자 외 파종 시 높이조절 및 파종상태 확인이 필요하므로 2인 이상 작업이 필요합니다.
- 7. 파종깊이 일정하게 유지**
마늘 파종깊이가 일정하도록 작물과 토양 상태에 따른 높이 조절이 필요합니다. (3~7cm 깊이조절 가능)
- 8. 파종거리 조절**
타이밍축의 스프라켓 수를 변경하여 주간 거리를 조절합니다. 깊은 파종 시 주간 간격이 넓어질 수 있으므로 2~3미터 전진 후 주간간격 확인이 필요합니다. (7조 : 13~19cm, 9조 : 15~17cm, 11조 : 13~19cm)
- 9. 거꾸로 파종 생육상태**
거꾸로 파종된 마늘도 생육과정에서 누워서까지 자세교정하여 생육합니다. 줄기절단 시 직립 파종된 마늘과 유관상 차이를 찾기 힘듭니다.
- 10. 비닐 피복 후 빠른 시간 내에 파종**
비닐 피복 후 2~3시간 이내 파종 권장(*비닐 피복 후 장시간 경과 시 토양 습도가 높아져 기계 파종률이 저하될 수 있습니다.)

기계 파종에 적합한 비닐 무멀칭 재배법

방법

1. 9~10월, 두둑 성형 또는 로터리 작업 후 파종을 합니다.
2. 11월 중하순, 부직포 또는 비닐을 씌웁니다.
3. 2월 말~3월 초, 비닐을 벗깁니다.
4. 잡초 발아 억제제를 살포합니다.

장점

1. 파종기 사용이 용이합니다.
2. 싹유인 작업이 없어 인건비가 감소됩니다.
3. 봄-수확시기에 약효 효과가 높습니다.
4. 기계 수확 시 비닐 제거 작업이 필요없습니다.
5. 폐비닐로 인한 토양 오염을 방지합니다.
6. 비닐 구매비용을 절감시킬 수 있습니다.



제원표 | Specifications

	JK-GPS7T(7조식)	HADA-GPS9T(9조식)	JK-GPS11T(11조식)	
A	840mm	960mm	1,400mm	A
B	314mm	330mm	314mm	B
C	1,468mm	1,620mm	2,028mm	C
D	120mm	170mm	120mm	D
E	1,852mm	2,017mm	2,412mm	E
F	1,565mm	1,415mm	1,565mm	F
G	1,327mm	1,227mm	1,327mm	G
형식명/규격	JK-GPS7T/7조(rows)	HADA-GPS9T/9조(rows)	JK-GPS11T/11조(rows)	Model
기체 크기	1,852mm X 1,565mm X 1,327mm	2,017mm X 1,415mm X 1,227mm	2,412mm X 1,565mm X 1,327mm	L X W X H
기체 중량	524kg	592kg	748kg	Weight
파종 능력	2,800평/8시간(h), 52min/10a	3,000평/8시간(h), 52min/10a	3,500평/8시간(h), 42min/10a	Speed
두둑 폭	1,100mm	1,200mm	1,500mm	Ground width
적용 마력	50마력(hp) <	50마력(hp) <	60마력(hp) <	Required tractor
부착 방식	3점 링크 Three-Points	3점 링크 Three-Points	3점 링크 Three-Points	Connecting type
조간 X 주간	140 X 130 ~ 180mm	120 X 150 ~ 170mm	140 X 130 ~ 180mm	Row X Colum distance

* 사양 및 사이즈는 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다. * The product specifications and dimensions are subject to change without prior notice for further improvement.