

S.S.P 트레이 파종기 포토루®

- 트레이에 파종시 정확하게 한 알씩 파종 할 수 있습니다.
- 파종 시간이 확실하게 절약 됩니다.

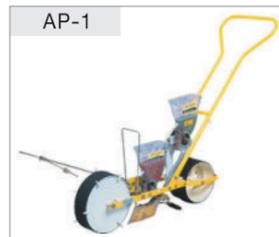


■ 트레이 파종기 종류

품종	규격 (φ)	구멍 수 (구)									
		50	72	105	128	162	200	288	338	406	612
작은씨앗	1.8			•	•	•					
배추	2.5	•	•	•	•	•	•				
양파	3						•	•	•	•	
대파, 상추(펠릿코팅)	4		•	•	•	•	•	•	•	•	
고추	4.5	•	•	•						•	• 모판용
참깨(펠릿코팅), 수수, 양파(펠릿코팅)	5		•	•	•	•	•	•	•	•	
콩, 옥수수, 부추 (약 25립)	10	•	•	•	•	•	•				

■ S.S.P 클린 파종기 (펠릿 종자용 정밀 노지 파종기)

롤식 인력 파종기
(당근, 무 뿌리채소~대두까지 OK!!)



“한알로도 충분합니다.
여러개를 심어 슈아내는 작업 이제는 필요 없습니다!!!”

▶ 수주 및 가공 처리 순서

- ▶ 일단 가공 의뢰된 종자는 7일간의 종자상태 검사가 이루어집니다. (병충해 감염도, 종자의 발아상태, 발아세, 종자의 정선 상태등)
- ▶ 검사가 이루어진 종자는 그에 따른 처방을 하고 펠릿을 합니다.
- ▶ 펠릿 소재는 품종과 종자의 상태에 따라 그에 적합한 소재를 사용합니다.



주식회사 **인농 SHIN NONG**
AGRICULTURAL MATERIALS CO., LTD.
18631 경기도 화성시 양감면 은행나무로 402
www.shinnongam.co.kr

가공의뢰 및 문의처	
대표전화	TEL:031)353-6306~8
펠릿종자사업부	TEL:031)352-6402~3
종자처리연구소	TEL:031)354-6740

스미토모 케미칼 기술 그대로
S.S.P 펠릿종자
세계제일임을 자부합니다.

SHINNONG & SUMITOMO PELLET SEEDS



- *종자 펠leting (Seeds Pelleting)
- *종자 프라이밍 처리 (priming)
- *종자 코팅 (Seeds Coating)
- *종자 소독 (Seeds disinfection)
- *고온발아 개량처리
- *종자정선

인농 S.S.P 펠릿종자

스미토모 케미칼의 의학, 화학, 생물학, 공학이 결집된
최첨단 신기술 S.S.P



주식회사 **인농 SHIN NONG**
AGRICULTURAL MATERIALS CO., LTD.

18631 경기도 화성시 양감면 은행나무로 402
www.shinnongam.co.kr



S.S.P[®]

세계 제일의 펠릿 종자 기술력

SUMITOMO CHEMICAL 의 30년 노하우를 그대로.

SHINNONG & SUMITOMO PELLET SEEDS

■ S.S.P 펠릿 종자규격

구분	3S	2S	S	L	2L	3L
종자	베고니아	샬러리	양상추	상추, 배추	파, 양파	무
	유스트마	피튜니아	상추	당근, 브로콜리	부추, 토마토	알타리
	마조람허브		차이브, 허브	청경채, 양배추	고추, 가지	펜넬 (회향)
	기타 미립종자			칼리플라워	파프리카	기타 대립종자
				참깨	피망	
크기	1 ~ 1.7mm	1.5 ~ 2mm	2 ~ 3mm	2.5~ 3.5mm	3.5 ~ 4.5mm	4.5 ~ 6mm

■ 펠릿이란? : 종자코팅 기술

일반 씨앗에 온도, 수분 등 여러 환경 조건에 적응할 수 있는 발아개량기술 (※ 하단참조) 을 적용해 가공한 후, 천연점토 물질과 물을 섞어서 일정한 크기로 가공한 것입니다.

※ S.S.P 펠릿의 소재는 스미토모케미컬의 의학, 식물 생리학, 화학공학이 결합된 친환경 첨단소재를 사용하므로 어린 묘에 전혀 스트레스를 주지 않고, 환경과 인체에 무해합니다.



■ 발아개량기술



원래 야생식물의 종자는 발아가 고르지 않고 강한 휴면성을 가지고 있어, 재배용 종자는 휴면성을 약화시키고 균일하게 발아하도록 품종이 개량되어 왔습니다.

하지만 일반적인 품종개량은 내병성 부여나 증수성 등의 특성만을 중요시하였기 때문에, 균일한 발아와 생육이 어려운 품종이 많아, 생력화 재배의 큰 문제였습니다.

S.S.P 는, 훌륭한 품종이지만 발아가 고르지 않는 종자의 생산성을 더욱 향상 시키기 위하여 발아개량기술을 독자적으로 개발 하였습니다.

상추의 고온발아 개량, 광요구성 완화, 가지나 양배추등 과채류의 변온요구성 개선, 당근의 발아속도 개선 등 다양한 요구에 세심한 대응을 하였습니다.

S.S.P 는 생물학부터 공학에 걸친 폭넓은 식견을 구사한 안정된 제조기술을 바탕으로 S.S.P 펠릿종자를 제공하고 있습니다.

Ex) 상추

상추 종자는 본래 고온역에서 휴면하는 특성을 가지고 있으므로, 여름철 육묘에서는 발아, 초기 생육이 대단히 불균일하기 때문에 발생하지 않으며 정확한 파종이 가능합니다. 효율적인 생산을 할 수 없었습니다.

S.S.P는 상추 종자의 고온휴면성을 타파시키는 독자적인 기술을 개발하여, 각종 품종, 로토에 적용할 수 있는 제조 기술을 실용화 하였습니다.

또한, 상추종자는 광요구성이 강하므로 암발아성도 함께 개선하여, 폭넓은 온도에서 안정되고 높은 발아율을 얻고 있습니다.

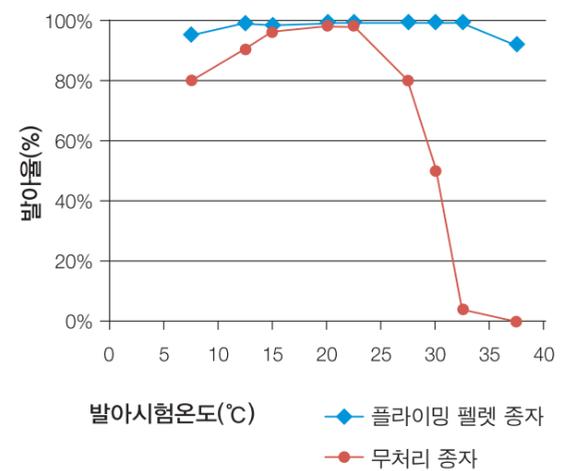
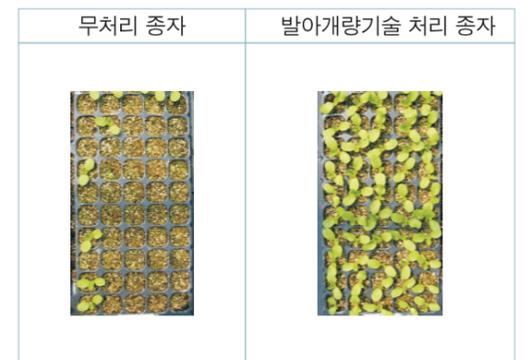


그림. 상추의 무처리 종자와 프라이밍 펠릿 종자의 발아온도 특성

■ S.S.P 펠릿종자의 특징

고온 발아 기술

상추, 양상추 등은 25 °C 이상이 되면 급격히 발아율이 떨어져 30 °C 이상에서는 거의 발아가 되지 않습니다. 그러나 S.S.P 에서는 그러한 문제점을 해결하여 38 °C 에서 완벽한 발아를 실현했습니다.

종자 수명 증가

일반적으로 종자를 플라임 처리하거나 펠레팅을 하면 종자의 수명이 급격히 짧아지는 문제점이 있습니다. 그러나 S.S.P 는 펠레팅 후에도 나종자의 수명을 처리 전 이상으로 더 늘려줍니다.

광발아 기술

종자는 호광성종자와 혐광성종자가 있습니다. 예를 들면 담배, 상추, 베고니아 등은 빛이 있어야 발아가 잘 되고, 토마토, 가지 호박, 오이 등은 어두운 곳에서 발아가 잘됩니다. S.S.P 는 어떤 조건에서도 발아가 잘 되도록 처리하는 기술을 가지고 있습니다.

단단하고 매끄러운 표면

S.S.P 의 펠릿종자는 표면이 단단하고 매끄러워 기계 파종 시 잘 깨지지 않고, 분진이 생기지 않아 진공 파종기 사용시 문제가 발생하지 않으며 정확한 파종이 가능합니다.

통기성 및 수분 흡수 조절기능

펠릿층에는 통기성과 수분흡수 조절기능이 있어, 종자에게 적절한 산소와 수분을 공급해줍니다.

■ S.S.P 펠릿종자의 이용 효과

육묘 재배시

- 발아율을 향상시켜 결주가 적습니다.
- 일정한 발아세로 고른 육묘를 할 수 있습니다.
- 친환경소재로 살균, 살충되어 건강한 육묘가 됩니다.
- 고온기에서 발아율을 향상시켜 육묘하기가 편리합니다.
- 트레이에 파종시 당사의 투명 트레이 파종기 (포토루[®]) 를 사용하면 더욱 편리합니다.

직파 재배시

- 숙음질 상처가 적어 생육 및 수확이 빨라집니다.
- 필요 이상의 종자를 파종하지 않으므로, 필요한 분량만 정확하게 파종할 수 있어 종자가 절약 됩니다.
- 다양한 형태의 파종기에 사용할 수 있습니다.

[결론은, 농가 소득이 늘어납니다.]

펠릿 종자 및 육묘 관리

- 펠릿종자 관리는 기존처럼 나종자 관리와 같은 방법으로 하면됩니다.
- 트레이나 포트에 육묘시, 관수는 나종자와 같은 방법으로 하면됩니다.
- 복토는, 균일한 발아를 위해 얇게 해주십시오.

