

시호의 입모향상을 위한 층적매장 효과

□ 시험성적('95 경기)

○ 종자처리 방법에 따른 입모율과 생육

처 리 별	출아일수 (일)	입 모 율 (%)	줄기길이 (cm)	줄기직경 (mm)	건근수량 (kg/10a)
무 처 리	47	83	64.4	4.6	42.3(100%)
종피파상	49	84	67.5	4.7	42.8 (101)
농황산침지	47	86	64.8	4.5	42.1 (100)
저온저장	43	85	64.4	4.5	44.9 (106)
수세처리	26	87	68.4	4.6	51.8 (122)
층적매장	16	90	71.4	4.7	54.3 (128)

※ 파종후 벗짚피복 ※ 층적매장 : 파종전 80일간 종자를 노지에 매몰

○ 층적매장 기간 및 벗짚피복 효과

피 복	층적매장 일 수	출아일수 (일)	입 모 율 (%)	건근수량 (kg/10a)
무 처 리	-	58	70	40.8(100%)
절단벗짚피복	-	40	80	47.8(117)
	20	25	90	51.2(125)
	40	27	93	51.0(125)
	60	26	95	56.3(138)
	80	15	97	60.6(149)
	100	23	92	56.8(139)

□ 적 요

○ 시호 파종전에 종자를 80일간 노지에 층적매장한 후 파종하고 절단벗짚으로 피복하면 종자무처리후 무피복에 비하여 입모율이 27%가 향상되었고, 출아일수가 43일 가량 단축되었으며, 건근수량이 49% 증수되었음