

유채 춘파 파종법

권병선, 최승선, 이정일¹

순천대학교 식물생산과학부 자원식물개발발전공

¹농촌진흥청 작물과학원

Seeding Method of Rapeseed for Spring Sowing

Kwon B. S., S. S. Choi and J. I. Lee¹

Sunchon Nat'l Univ. Sunchon 540-742, Korea

¹Nat'l Crop Science Institute, RDA Suwon 44-707, Korea

연구목적

유채 춘파 재배시 적정 파종법을 개발코자 함.

재료 및 방법

가. 공시품종: 대중선 1호

나. 처리내용

파종법: 시험성적 참조

파종기: 3월 5일 직파

파종량(g/10a): 700(1ℓ)

시비량(kg/10a): 퇴비-N-P₂O₅-K₂O = 800-8-6-6

시험구배치법: 난괴법 3반복

결과 및 고찰

유채 추계 이식 노력의 분산과 만파로 인한 동해 대책을 강구코자 조속 다수성인 대중선 1호를 공시하여 시험하였던바 50×20cm 광조파 처리는 1m²당 입모주수에서 143개로서 가장 많았고 수량에서도 2년간 시험결과 184kg/10a로서 표준 50×15cm 점파구의 117kg/10a보다도 57%가 더 증수되었다.

Table 1. Variation of inherent characteristics of rapeseed under different seeding method.

Seeding method	Emergence date	Emergence period	Bolting date	Flowering date	Flower ending	Lodging
50/5cm 2 Plant dropping	3.22	17	Apr.30	May 11	Jun.10	3
50/10cm 1 Plant dropping	3.22	17	Apr.30	May 12	Jun.10	3
50/10cm 2 Plant dropping	3.22	17	Apr.30	May 11	Jun.10	3
50/15cm 2 Plant dropping	3.22	17	Apr.30	May 12	Jun.10	2
50/10cm drilling	3.22	17	Apr.30	May 11	Jun. 8	2
50/20cm drilling	3.22	17	Apr.30	May 11	Jun. 4	3
Sep. 20 seeding Mar. 5 transplanting	3.24	5	Feb.3	Apr.10	May 4	2

Table 2. Variation of agronomic and yield characteristics of rapeseed under different seeding.

Seeding method	Plant height	Ear length	No. of branches	Plant/m ²	No. of pods per ear	Bearing rate	Seed yield	Index	Wt. of 1,000 grains
50/5cm 2 Plant dropping	87.4	37.6	7	57.0	26	82	143.6	122	2.44
50/10cm 1 Plant dropping	88.2	42.8	12	20.4	30	82	155.7	133	2.30
50/10cm 2 Plant dropping	88.0	37.9	13	28.8	29	86	143.8	123	2.38
50/15cm 2 Plant dropping	87.3	39.0	11	19.3	29	87	117.3	100	2.27
50/10cm drilling	88.4	36.7	5	92.5	25	84	152.0	130	2.56
50/20cm drilling	90.7	40.7	5	142.9	25	86	184.7	157	2.54
Sep. 20 seeding Mar. 5 transplanting	84.0	33.0	21	6.7	33	86	131.1	112	2.70