

유채 춘파 다수성 품종 “대중선 1호”

권병선, 최승선, 이정일¹

순천대학교 식물생산과학부 자원식물개발학전공, ¹농촌진흥청 작물과학원 목포시험장

A new Rapeseed Variety for Spring Sowing "Taejungsun 1[#]"

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 440-707, Korea

연구목적

유채 재배 복상을 위한 춘파용 다수성 품종을 선발코자 함.

재료 및 방법

- 가. 공시품종: 시험성적참조
- 나. 파종기: 3월 5일
- 다. 파종방법: 50×15cm 2본립 점파
- 라. 시비량(kg/10a): 퇴비- N-P₂O₅-K₂O = 800-8-6-6
- 마. 시험구배치법: 난괴법 3반복

결과 및 고찰

유채 재배 복상을 위한 춘파 우량품종을 선발하고자 3월 5일에 전작 직파로 시험하였던바 대중선 1호의 성숙기는 6월 24일로서 답리작 재배가 가능하였고 결실비율도 9%로 높아서 수량이 10a당 184kg으로 높았다.

Table 1. Variation of inherent characteristics of rapeseed in several varieties.

Variety	Emergence date	Emergence day	Bolting date	Flowering date	Flower ending	Flowering period	Maturing date	Disease	Lodging
Yudal	Mar.23	20	May 9	May 21	June 13	29	July 5	1	1
Miyuki	Mar.23	20	May 6	May 8	June 11	48	June 30	1	1
Taejung sun 1 [#]	Mar.22	18	Apr.29	May 11	June 5	29	June 24	1	1
Omi	Mar.23	20	Apr.8	May 30	June 15	29	July 10	2	1
Taejun gtek 2 [#]	Mar.23	18	Apr.28	May 8	June 4	34	June 23	2	1

Table 2. Variation of agronomic characteristics and yield.

Variety	Plant height	Ear length	No. of branches	No. of pods per ear	Pod length	Percent- age of seed set	Seed yield	Index	Seed capacity	Wt. of 1l	Wt. of 1,000 grains	Oil content
Yudal	128.5	48.4	16	46	6.4	87	113.8	100	166.8	673	2.27	17.2
Miyuki	111.6	40.8	16	35	7.3	89	122.8	103	180.2	681	2.14	31.6
Taejung sun 1 [#]	89.5	43.5	16	32	6.7	90	170.0	150	259.0	689	1.95	32.3
Omi	136.4	46.3	16	38	7.3	84	102.3	86	161.8	642	1.85	24.2
Taejun gtek 2 [#]	53.3	48.6	15	28	7.5	86	143.8	121	212.0	682	2.51	36.5