

<b>활용제목명</b>	율무 논재배 적품종					
<b>연구개발자</b>	<b>소속기관</b>	경기도농업기술원 (북부농업시험장)	<b>성명</b>	장정희	<b>전화 및 e-mail주소</b>	031)229-6152 jjh7648@gg.go.kr
<b>공동개발자</b>	"	"	"	박중수	"	031)229-6151 park5772@gg.go.kr

### 1. 연구성적('03~'04, 경기도원)

- 율무 논재배에 안정생산이 가능한 품종은 -

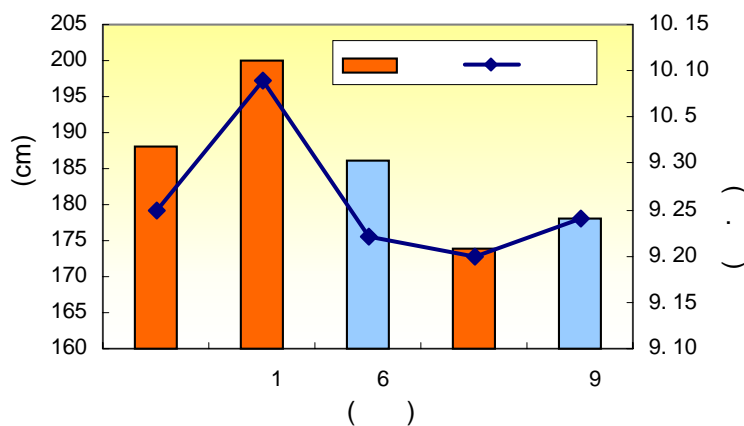
○ 선발품종

- 조현율무는 조생종, 단간으로 재배관리 용이.
- 상강율무는 중생종, 정조수량 높음.
- 율무 1호는 만생종, 정조와 현미수량 높음.

○ 성숙기 : 조현율무(9월 20일), 상강율무(9월 25일), 율무 1호(10월 9일) 순이었음.

○ 간장 : 율무 1호(200cm), 상강율무(188cm), 조현율무(174cm) 순이었음.

○ 수량 : 율무 1호(470kg/10a), 상강율무(419kg/10a), 조현율무(397kg/10a) 순이었음.



품종별 간장, 성숙기

○ 품종별 수량구성요소, 수량 및 재해 발생정도

품종(계통)명		상강울무	울무 1호	연천 6호	조현울무	연천 9호
정조	수량(kg/10a)	419	470	388	397	363
	지 수	100	112	93	95	97
잎마름병(0-9)		3	3	4	3	3
절간도복(0-5)		1	1	1	1	1
분얼수(개/주)		4.9	4.3	4.5	4.0	4.4
천립중(g)		114	110	111	104	116
정현비율 <sup>↓</sup> (%)		63	71	63	62	61
현미수량 <sup>↓</sup> (kg/10a)		298	325	258	268	260

<sup>↓</sup> 2004년 성적

## 2. 적 요

- 울무 논재배시 수량성과 재배안정성이 높은 품종은 울무 1호(470kg/ 10a), 상강울무(419kg/10a), 조현울무(397kg/10a)였음.

### < 참고자료 >

#### 1. 재배방법

- 가. 시험계통(품종) : 조현울무 등 5계통(품종)  
 나. 파 종 기 : 4월 하순  
 다. 재식거리 : 50×10cm, 1주 2본  
 라. 시비량(N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O) : 15-9-5kg/10a

## 2. 관련시험성적

### 가. 생육특성

시험번호	계통(품종)명	출수기 (월. 일)	성숙기 (월. 일)	간장 (cm)	간직경 (mm)	주간절수 (개/주)	잎마름병 (0-9)	조명나방 (0-9)	절간도복 (0-5)
1	상강울무	7. 19	9. 25	188	10.6	10.8	3	0	1
2	울무 1호	7. 23	10. 9	200	11.0	11.3	3	0	1
3	연천 6호	7. 14	9. 22	186	10.3	10.5	4	1	1
4	조현울무	7. 15	9. 20	174	10.1	10.1	3	0	1
5	연천 9호	7. 18	9. 24	178	10.4	10.4	3	0	1

### 나. 수량구성요소 및 수량

시험번호	계통 (품종)명	분얼수 (개/주)	주당립수 (립/주)	주당립중 (g/주)	등숙률 (%)	천립중 (g)	ℓ 중 (g)	정조수량 (kg/10a)	지수
1	상강울무	4.9	218	22	77	114	496	419	100
2	울무 1호	4.3	266	27	73	110	448	470	112
3	연천 6호	4.5	199	24	86	111	519	388	93
4	조현울무	4.0	222	24	82	104	522	397	95
5	연천 9호	4.4	198	26	79	116	493	363	87

LSD(0.05) \_\_\_\_\_ 59.1

C.V(%) \_\_\_\_\_ 11.7

### 다. 종실 및 도정 특성(2004년)

시험번호	계통 (품종)명	종피색 (1-5)	립두께 (mm)	립폭 (mm)	정현비율 (%)	현미수량 (kg/10a)	지수
1	상강울무	5	5.6	9.3	63	298	100
2	울무 1호	1	5.4	10.0	71	325	109
3	연천 6호	4	5.4	9.6	63	258	87
4	조현울무	5	5.1	8.8	62	268	90
5	연천 9호	4	5.4	9.5	61	260	87

LSD(0.05) \_\_\_\_\_ 30.0

C.V(%) \_\_\_\_\_ 5.7