

강원 중북부 콩 용도별 파종시기 재설정

□ 배경 및 필요성

○ 기후변화와 신품종 보급 확산에 따라 기존 표준재배법에 대한 재설정 필요

□ 정보 내용

○ 수량 및 생육특성을 고려한 강원 중북부 콩 파종시기 재설정

- 기 존 : 5월 하순 ~ 6월 상순

- 재설정 : 장류용(6월 상순 ~ 중순), 나물용(5월 하순 ~ 6월 상순)

(’23~’24 평균)

용도	품종	파종시기	등숙률 (%)	도복 (1-9)	수량 (kg/10a)	지수 (%)
장류용	대원	5월 하순	91	5	253	100
		6월 상순	92	4	286	113
		6월 중순	93	2	267	106
	선풍	5월 하순	87	2	214	100
		6월 상순	90	3	264	123
		6월 중순	89	1	230	107
나물용	풍산	5월 하순	95	7	339	100
		6월 상순	94	9	335	99
		6월 중순	94	9	324	96
	아람	5월 하순	95	3	339	100
		6월 상순	84	2	335	99
		6월 중순	84	2	324	96

【콩 용도별 파종시기에 따른 생육 및 수량 특성】

□ 파급효과

○ 기후변화 대응 콩 용도별 재배법 재설정을 통한 생산성 및 자급률 향상



세부 연구결과

○ 파종시기에 따른 콩 용도별 생육 및 수량특성

(’23~’24 평균)

용도	품 종	파종시기	도복 (1~9)	경장 (cm)	경태 (mm)	분지수 (개)	협수 (개/주)	립수 (개/협)	100립중 (g)	수량 (kg/10a)	지수 (%)
장 애 콩	대 원	5월하순	5	77	7.4	2.0	18	1.8	25.6	253	100
		6월상순	4	59	6.2	2.7	15	1.8	26.8	286	113
		6월중순	2	60	6.2	2.0	15	1.8	25.6	267	106
		6월하순	2	45	6.1	2.2	13	1.8	26.6	243	96
	선 품	5월하순	2	58	9.1	3.0	19	1.8	23.3	214	100
		6월상순	3	61	9.2	2.9	18	1.9	24.3	264	123
		6월중순	1	60	8.2	2.8	18	1.9	23.9	230	107
		6월하순	1	51	8.0	3.9	17	1.9	22.8	206	96
나 애 콩	풍 산	5월하순	7	80	7.4	4.1	21	2.2	10.9	339	100
		6월상순	9	66	6.5	3.2	18	2.2	10.5	335	99
		6월중순	9	59	6.5	3.0	17	2.1	10.5	324	96
		6월하순	9	53	5.6	2.3	15	2.2	10.8	291	86
	아 람	5월하순	3	66	7.2	1.1	18	2.4	9.0	339	100
		6월상순	2	62	7.1	3.0	18	2.4	9.3	335	99
		6월중순	2	61	6.4	1.7	15	2.3	10.1	324	96
		6월하순	1	52	6.2	3.3	15	2.2	9.5	291	86

○ 파종시기에 따른 콩 용도별 등숙률 및 종실크기

(’23~’24 평균)

용도	품 종	파종시기	등숙률 (%)	종실크기 비율(%)			
				3.55~4.75mm	4.75~5.6mm	5.6~6.7mm	6.7~8.0mm
장 애 콩	대 원	5월하순	91	0	1	15	84
		6월상순	92	0	1	13	86
		6월중순	93	0	2	30	68
		6월하순	96	0	1	17	82
	선 품	5월하순	87	0	2	38	60
		6월상순	90	0	3	51	46
		6월중순	89	0	1	41	58
		6월하순	84	0	1	28	71
나 애 콩	풍 산	5월하순	95	21	78	1	0
		6월상순	94	23	75	2	0
		6월중순	94	21	78	1	0
		6월하순	93	26	74	0	0
	아 람	5월하순	96	6	90	4	0
		6월상순	95	7	91	2	0
		6월중순	97	6	90	4	0
		6월하순	96	10	85	5	0

작물연구과

담당자 : 이지애, 김정호, 김준태, 최병철, 조윤상, 고병대
(033)248-6053, zloh1211@korea.kr