

09

이탈리안 라이그라스의 종자생산을 위한
재배기술은 무엇인가요?

■ 파종 시기

파종 시기가 늦으면 채종 시기도 늦어짐으로 적기파종이 매우 중요하다.

■ 파종량은 20kg/ha

종자 생산을 위해서 조파를 해야 하고 파종량은 20kg/ha가 충분하다.

■ 파종 방법은 휴폭 30cm 정도로 넓게 조파한다.

휴폭이 좁으면 도복이 심하여 채종이 어렵다. 파종 후 진압을 잘해야 건조와 동사 피해를 줄일 수 있다.

■ 시비량 및 시비 방법

질소시용량은 50kg/ha 정도로 적게 시용한다. 휴폭이 좁고 질소시용량이 많으면 도복이 심하여 채종이 어렵다.

〈 이탈리안 라이그라스 채종을 위한 3요소 비료 시용량 〉

구분	시비량(kg/ha)		
	질소(N)	인산(P ₂ O ₅)	칼리(K ₂ O)
기비(파종 시)	40(요소 87)	75(용성인비 375)	75(염화칼리 125)
추비(이른 봄)	50(요소 109)	75(용성인비 375)	75(염화칼리 125)

■ 국내에서 품종의 숙기별 종자생산 관련 주요특성

국내에서 종자 생산에는 조생종이 만생종보다 적합하다. 조생종은 채종이 장마 전에 끝나고, 종자 수량도 많아 보다 경제적이다.

구분	조생종(코그린)	중·만생종(화산 101호)	조생종의 장점
수확 시기	6월 중순	7월 중순	장마기 이전 수확 가능
종자 수량(kg/ha)	2,516	1,249	종자 수량 100% 증가
탈립성(1-9)*	1.1	3.8	종자 손실량 감소
이삭 수(개/m ²)	584	485	종자 수량 증가 요인
월동률(%)	80	80	내한 조숙성 품종

* (1-9) : 1-종자 탈립 적음, 9-종자 탈립 많음