

10. 이탈리아인 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

질소사용량은 50kg/ha 정도로 적게 사용한다. 휴폭이 좁고 질소사용량이 많으면 도복이 심하여 채종이 어렵다.

구분	시비량(kg/ha)		
	질소(N)	인산(P2O5)	칼리(K2O)
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.

〈 이탈리아인 라이그라스 채종을 위한 3요소 비료 사용량 〉

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

【 초지사료과 | 041-580-6741 】