

04

이탈리안 라이그라스의 다수확 안전 재배기술의 핵심은 무엇인가요?



■ 재배기술의 핵심

- 적기에 파종한다.
이탈리안 라이그라스는 파종 시기가 5일만 늦어도 생육에 차이가 크므로 파종 적기가 지나면 하루라도 빨리 파종해야 한다.
- 파종 후 진압(땅을 단단히 눌러줌)이 매우 중요하다.
진압은 토양과 뿌리 간의 공극이 줄어들어 겨울철 찬바람이 뿌리까지의 도달을 억제함으로 월동률이 향상된다.
- 비료는 밀거름은 적게 사용하고 이른 봄 웃거름을 많이 사용한다.
퇴비를 사용한 경우 밀거름은 사용하지 않는다.

■ 지역별 이탈리안 라이그라스의 안전 재배기술

구분	재배지역(1월 최저 평균기온)			재배상 유의점
	남부지역(-5℃)	중부지역(-7℃)	중북부지역(-9℃)	
파종 적기	9월 하순 ~ 10월 상순	9월 25일 ~ 30일	9월 20일 ~ 25일	파종 적기에서 가능한 한 빨리 파종하여 월동 전 초장이 20cm 정도가 좋음
파종 한계기	10월 중순	10월 5일	9월 30일	한계기 이후 파종하면 다수확을 기대하기 어려움
파종량 (kg/ha)	30~40	30~40	30~40	입모종으로 파종할 때는 45~50kg/ha로 증량함
파종 방법	산파 또는 조파	산파 또는 조파	조파 권장	조파(줄뿌림)가 산파(흩어뿌림)보다 월동에 유리
시비량 (kg/ha)	질소(N) 인산(P ₂ O ₅) 칼리(K ₂ O) = 140 120 120			-
시비 방법	• 질소 : 밀거름(파종 시) 30% 웃거름(이른 봄) 70% • 인산·칼리 : 밀거름(파종 시) 50% 웃거름(이른 봄) 50%			밀거름으로 ha당 질소를 40kg 이상 (요소 87kg) 시비하면 연약하게 자라 월동에 불리할 수 있음

* 2회 수확할 경우 시비량(kg/ha) : 질소(N) - 인산(P₂O₅) - 칼리(K₂O) = 200 - 150 - 150

시비 방법 : (질소) 밀거름 20%, 이른 봄 50%, 1차 수확 후 30%

(인산·칼리) 밀거름(파종 시) 50%, 웃거름(이른 봄) 50%