

01

이탈리안 라이그라스의 생육 특성과 장·단점은 무엇인가요?**■ 일반 생육 특성**

- 이탈리안 라이그라스는 일년생 및 월년생의 화본과 작물이다.
- 9월 하순~10월 상순에 파종하여 이듬해 5월에 수확 이용할 수 있다.
- 기온이 따뜻해지는 4월 중순~5월 상순에 생육이 매우 왕성하다.
- 질소비료를 좋아하는 다비성 작물로 비옥한 토양을 좋아한다.
- 토양이 비옥하고 수분조건이 좋으면 봄에 가지치기를 많이 한다. 수확할 때도 잎이 많으며, 잎의 표면에 광택이 있다.
- 토양 보습력이 우수하고 비옥한 토양에서 생산성이 우수하다.

■ 이탈리안 라이그라스의 장점

- 사료가치가 높고 가축의 기호성이 매우 좋다.
- 뿌리의 발달이 지표면에 많이 분포하여 내습성이 강하고, 배수가 양호한 논 토양에서도 생육이 좋다.
- 맥류(청보리, 호밀 등)에 비하여 내습성이 강한 생육 특성 때문에 답리작으로 재배하기에 유리한 작물이다.
- 초기 생육이 빠르며 재생력이 좋아 여러 번 수확 이용이 가능하다.
- 풋베기, 방목, 사일리지 제조, 건초 등 그 용도가 다양하다.
- 식물체에 당분 함량이 많아 사일리지 제조가 잘된다.

■ 이탈리안 라이그라스의 단점

- 토양이 너무 척박하고 건조한 조건에서는 생육이 불량하다.
- 추위에 견디는 힘이 약하여 파종 시기, 파종 방법, 시비량, 진압 등 재배에 필요한 기술을 반드시 적용해야 한다.

■ 추운지역에서 재배 요령(품종 선택, 적기 파종, 진압 실시)

- 추위에 약한 작물이기 때문에 중부 및 중북부지역에서는 내한성 품종(국내개발 품종)을 선택해서 재배해야 한다.
- 경기북부지역 등 추운지역에서 재배에 성공하기 위해서는 적기에 파종하고 월동 전과 후에 진압(땅 누르기)을 잘해야 한다.