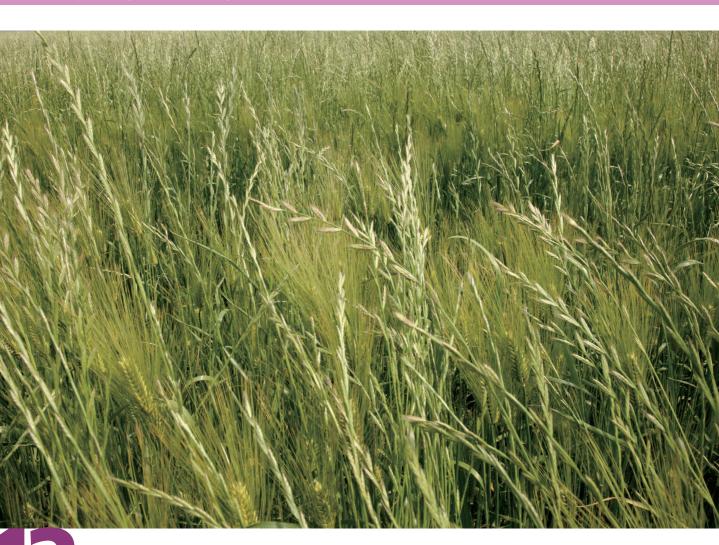
담당자: 김원호, 전화: 041-580-6747, e-mail: kimwh@korea,ki



이탈리안 라이그라스와 청보리 혼파 기술 개발

가뭄에 강한 청보리와 습해에 강한 IRG를 혼합하여 봄철 가뭄과 다습한 기후에서도 월동 사료작물을 안 정적으로 생산할 수 있는 기술을 개발하였다.



이탈리안 라이그라스와 청보리의 상호 보완으로 수량 증대

이탈리안 라이그라스와 청보리 혼파의 재배상의 장점은 이탈리안 라이그라스가 좋은 사료가치를 지닌 작물임에도 가장 큰 문제였던 도복을 방지하기 때문에 기계작업이 쉽고, 수량증수와 혼파를 통한 사료가치의 개선으로 가축의 기호성 증진에도 효과적이라는 점이다. 파종방법은 먼저 청보리를 파종하고 복토 후 이탈리안 라이그라스를 파종한 다음 진압작업으로 마무리하면 된다. 이 때 파종량은 이탈리안 라이그라스 20kg/ha에 청보리를 120~150kg/ha 파종하면 된다. 또한, 이탈리안 라이그라스는 꼭 조생종을 파종해야만 하며, 만생종을 파종하게 되면 청보리보다 숙기가 늦어 생육이 불량해 혼파효과가 없게 된다. 수량은 이탈리안 라이그라스와 청보리를 섞어 심었을 경우 곤포 사일리지 기준 4천톤으로, 청보리만 심었을 때의 3천 3백톤보다 20%이상 증가하였다.

○ 건답에서 이탈리안 라이그라스와 청보리 최적 혼파비율:3:7

 \circ 혼파기술 : 청보리 파종 \rightarrow 복토 \rightarrow IRG파종 \rightarrow 진압



혼파재배 기술의 확대로 안정적인 조사료 생산

가뭄과 비가 자주 내리는 이상기후에서 이탈리안 라이그라스와 청보리를 섞어 재배하면 서로간의 단점을 잘 보완해 재배의 안전성을 높여주면서 수량도 늘어 농가 소득에도 기여할 것으로 기대된다.

처리내용	초장		도복*	건물률	수량(kg/ha)	
(IRG : 청보리)	청보리	IRG	(1–9)	(%)	생초	건물
청보리단파	90	_	1	27.0	26,916	7,262
3:7	83	105	1	24.5	32,360	7,926
IRG 단파	_	86	4	20,2	30,472	6,159

* (1~9): 1 = 강(양호), 9 = 약(불량)





IRG 단파

IRG와 청보리 혼파

건답에서 생초수량