

19

동계 사료작물 파종이 늦어질 때 재배관리 요령은?



동계 사료작물의 파종 적기

- 동계 사료작물은 추운 겨울을 안전하게 넘기고 봄에 재생을 해야 하기 때문에 월동 전에 알맞은 생육을 해야 한다. 따라서 지역별 파종 적기가 있다.
 - IRG의 파종 적기는 중북부지역은 9월 20일~25일경, 중부지역은 9월 25일~10월 5일경이며, 남부지역은 10월 중순이다.
 - 청보리의 파종 적기는 중북부는 10월 상순, 중부지방은 10월 중순이며, 남부지방은 10월 하순이다.
 - 호밀의 파종 적기는 중북부는 10월 상중순, 중부지방은 10월 중하순이며 남부지방은 10월 하순~11월 상순경이다.
- 동계작물은 월동 전에 초장이 15~20cm 정도 자라야 뿌리가 충분히 땅속으로 들어가서 봄에 서릿발 피해, 동사 피해 및 건조 피해가 적어진다.

동계 사료작물의 파종 시기가 늦으면 월동률이 낮아지고, 수량이 적어지며, 수확 시기도 늦어진다.

〈 수원에서 IRG 파종 시기별 월동률과 건물 수량(축산원, 2005) 〉

파종 시기	월동률(%)			건물 수량(kg/ha)		
	조생종	중생종	만생종	조생종	중생종	만생종
9월 30일	98	97	96	9,243	7,404	5,919
10월 5일	96	92	89	8,447	7,064	4,421
10월 10일	71	69	63	5,228	4,945	3,720
10월 15일	49	36	29	3,294	1,695	1,479
10월 20일	27	24	26	1,209	1,380	1,076
평균	68	64	61	5,471	4,498	3,323

파종 시기가 늦었을 때 재배 요령

- 동계작물의 파종 적기가 지나면 하루라도 빨리 파종을 하도록 한다.
- 파종 시기가 적기보다 10일 정도 늦으면 종자량을 50% 정도 증량해서 파종하고, 가능하면 산파보다는 조파를 한다.
- 파종 후 답압을 잘하여 땅을 단단히 눌러주면 발아가 빨라지고 겨울철 찬바람이 땅속으로 적게 들어가 월동에 도움을 주며, 봄에 서릿발 피해 및 건조 피해를 줄여준다.
- 월동 후에도 다시 한번 답압을 하여 서릿발 피해를 줄여준다.