

8. 사료용 피(Barnyard millet)의 재배기술에 대해서 알려주세요.

▣ 사료용 피의 특성

- 전형적인 남방형 여름작물로 우리나라 전역에 재배가 가능하다.
- 아열대성 작물로 저습지, 척박지, 간척지 등 불량환경에 적응성이 높다.
- 수수속 식물과는 달리 방목을 할 때도 청산 중독의 위험이 없다.
- 발아 적온은 35℃, 토양 조건은 사양토와 식양토의 습한 토양에 적합하다.

▣ 재배 및 관리

- 품종 : 한국재래종, 마스사기, 스이라이단, 화세히로히에, 치와과, 나스 1호 등
- 파종 적기 : 4월 하순~5월 중순이다.
- 파종량 및 파종 방법 : 20~40kg/ha(파종량), 산파(파종 방법)
- 시비량 : 80-120-120kg/ha(N-P-K), 퇴구비나 액비는 자주 시용 권장한다.
- 병해충 관리 : 멸강나방 발생 시 신속 방제 필요(Dipterex 1,000배 희석 살포)

▣ 수확과 이용

- 이용 방법 : 방목, 청예, 건초, 사일리지 등 다양하게 이용 가능하다.

〈 사료가치 비교 〉

구분	수분	조단백질	조섬유
출수기	11.9	16.3	27.9
개화 전	12.9	10.9	27.4
개화기	13.1	9.0	31.8
개화 후	11.1	6.1	33.7