



14. 옥수수 재배 시 멧돼지와 고라니의 피해 방지 방법은?

▣ 멧돼지 및 고라니 피해 사례

- 최근 멧돼지, 고라니 등 야생동물의 개체수가 증가하고 있으나, 이들의 개체수를 조절할 수 있는 마땅한 포식자가 없는 실정이다.
- 야생동물들은 옥수수뿐만 아니라 고구마, 들깨, 콩 등을 심어 놓은 밭도 마구 짓밟고 다니며 썩대밭을 만들고 있다.
- 특히, 멧돼지는 옥수수가 익어가는 7월경에 집중적으로 옥수수 밭을 습격하는데 무리를 지어 움직이기 때문에 한 번 습격을 받으면 그 피해가 매우 크다.

▣ 멧돼지 및 고라니 피해 방지법

- 멧돼지는 알곡이 있는 작물을 좋아하는 습성이 있어서 옥수수 밭 주변에 철조망과 같은 울타리를 설치하거나 전기울타리, 전기목책, 전기충격기 등을 설치 활용하여 피해를 방지한다.
- 멧돼지 피해 예방책으로 호랑이 울음소리와 배설물을 이용한다고도 하지만 그 효과는 확신하기 어렵다.
- 고라니 피해 방지를 위해 밭 주변에 그물망을 치는 경우에는 높이가 1.5m 이상 되어야 고라니가 뛰어 넘을 수 없다.
- 옥수수 밭 주변에 지주대를 꽂고 줄로 연결한 다음 여기에 돌맹이가 들어있는 깡통을 매달아 놓아도 고라니 피해를 방지할 수 있다.

▣ 옥수수 대체 사료작물 재배

- 멧돼지 피해가 빈번한 지역은 하계 사료작물로 옥수수 대신 수수×수단그라스, 테오신트 등 대체 사료작물을 재배하는 것이 좋다.
- 테오신트는 옥수수와 수수×수단그라스의 중간 형태로서 잎과 줄기는 옥수수와 비슷하고, 알곡이 없는 작은 수수×수단그라스와 비슷하다.

〈 옥수수 대체 사료작물의 생산성 비교(축산원, 2014) 〉

작물명(품종명)	생초 수량(톤/ha)	건물률(%)	건물 수량(톤/ha)	TDN 수량(톤/ha)
옥수수(광평옥)	73.3	27.2	20.0(100)	14.4(100)
수수(점보)	133.3	14.4	19.2(96)	11.1(77)
테오신트(극동6호)	144.1	21.2	30.5(153)	18.1(126)

【 초지사료과 | 041-580-6741 】