산소 및 잔디 문제잡초

띠 발생 특성 및 방제요령







농촌진흥청
국립농업과학원

띠는 어떤 잡초인가?

구 분	설 명 문
학명(學名)	*Imperata cylindrica* var. *koenigii*
생 활 형	벼과 다년생잡초, 전국에서 자람
형태적 특성	높이 30~80cm, 꽃은 5월에 피며, 길이 10~20cm의 은백색 긴털로 덮힘
종자생산량	개체당 3,000립이상(한 이삭당 500립내외)

띠는 왜 죽이기 어려운가?

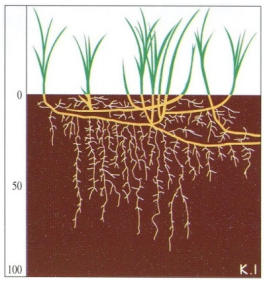
1) 띠는 종자와 뿌리줄기(근경)에 의한 영양번식함

2) 종자생산량이 많고 바람에 날려 들어옴

3) 타감물질을 발산하여 다른 식물체가 자라지 못하도록 함

4) 뿌리는 지하 120~150cm까지 내려가고

5) 근경의 마디마다 눈이 있어 잘리면, 새로운 개체로 증식



〈띠 뿌리분포 모식도〉



〈띠의 뿌리확산〉



〈뿌리줄기 형태 및 눈〉

★ 사진 출처 : The Underground Invasion of Clonal Weeds(Ito & Morita, 1999)

잔디밭의 띠를 어떻게 제거할 수 있는가?

방법 ❶ 물리적으로 제거하는 방법

- **제거방법**
  1) 띠의 뿌리를 삽 등으로 캐내거나 제거하는 방법
  2) 띠의 줄기를 낫으로 잘라 생육을 억제시키는 방법
- **처리시기 : 띠가 발생하였을 때 수시로**
  ☞ 수일~수 주만에 재생하므로 반복적으로 제거해야 함
- **장점 : 거의 없음**
- **단점 : 많은 시간과 노력이 들어가나 띠를 완전히 죽일 수는 없음**

방법 ❷ 생육초기에 제초제를 처리하는 방법

- **대상 제초제 및 처리시기**

  제초제 1

  – 트리플록시설퓨론소듐입상수화제(상표명 : 모뉴먼트)
  ☞ 처리시기 : 잡초생육초기(바랭이 3엽기 이내) 경엽처리
  (잡초의 초장이 10cm이내일 때 처리하는 것이 좋음)

  제초제 2

  – 트리플록시설퓨론소듐입제(상표명 : 바른손)
  ☞ 처리시기 : 잡초생육초기(바랭이 3엽기 이내) 토양처리
  (잡초의 초장이 3cm미만일 때 사용하여야 함)

- **약제 특성**
  – 잔디 위에 처리하면 띠 뿐만 아니라 다른 잡초도 방제 가능
  – 경엽처리효과뿐만 아니라 토양처리효과도 있음
  – 잡초를 서서히 고사시키고 잡초발생을 억제하는 기간이 길어 1년에 2회(봄, 가을) 처리해주면 잔디밭 잡초를 효과적으로 관리할 수 있음

방법 ❸ 생육중기에 제초제를 처리하는 방법

- **대상 제초제**
  - 글리포세이트성분이 포함된 비선택성 제초제
  - 상표명 : 근사미, 근초대왕, 성보글라신, 풀마타, 아리글라신, 번다운, 풀그만, 스파크, 풀타, 강초타, 상장군, 대장군, 풀난타, 푸레스타, 레드샷, 초토화, 테라도플러스 등

- **처리방법**

  1) 일회용 비닐장갑을 낀 후 다시 면장갑을 낀다.
  2) 면장갑 위에 약액을 붓는다.
  3) 약액이 묻은 면장갑을 띠 줄기 밑에서부터 위로 훑어준다.



















- **주의사항 : 이들 제초제가 잔디 위에 떨어지거나 살포하면 잔디도 죽일 수 있습니다.**

★ 띠 방제를 위해서는 1년에 2~3회 정도 처리해야 하며, 한 해만에 완전히 죽일 수 없으므로 2~3년동안 꾸준히 관리하여야 합니다.

국립농업과학원 작물보호과 잡초연구실(063-238-3320~2)