

광엽 잡초(1)

■ 이인용 국립농업과학원 / 농약평가과

물달개비

논에 종자로 번식하는 대표적인 일년생잡초로 봄에 다량으로 발생한다. 초장은 10~30cm이고 뿌리로부터 5~6개의 짧은 줄기가 나오고, 각 줄기에 1개의 잎이 달린다. 적용 토양처리형 제초제를 발아전(정지작업 후 5~7일)이내 살포하면 쉽게 방제되나 설포닐우레아계 제초제 저항성 물달개비는 비설포닐우레아계가 혼합된 발아전 토양처리제로 처리하면 방제된다. 생육기에는 2,4-D와 벤틀존액제를 1/2정도씩 혼합한 후 살포하여 방제한다.



쇠비름



논밭둑, 밭, 과수원 등에 발생하는 일년생잡초로 다육질이고 뿌리는 백색, 줄기는 갈적색으로 가지가 비스듬히 옆으로 퍼지면서 자란다. 쇠비름은 종자의 생산량이 많은 잡초 중의 하나로 주당 20만개의 종자가 생산된다. 대부분의 밭 토양처리형 제초제로 방제가 가능하다. 적용작물에 맞는 토양처리제를 파종 복토 또는 이식 후 5일이내 토양표면에 처리함으로써 방제된다. 그리고 비선택성 경엽처리제로도 방제가 가능하나 작물에 약해가 입지 않도록 주의하여 살포하여야 한다.

밭독외풀



종자로 번식하면서 수분이 많은 논이나 논둑에 발생하는 현삼과 일년생잡초로 벼에는 그다지 피해를 주지는 않으나, 논에서 쪼레질 후 1주일정도 되면 발생하기 시작한다. 종자가 미세하고 많이 달리기 때문에 한번 발생되면 매년 발생하는 잡초로 종자수명은 건답조건에서 10년 정도로 길다. 외풀과 비슷하지만 독 근처의 습지에서 자라기 때문에 밭독외풀이라고 하며 논둑에서도 흔히 자란다. 초기 토양처리형 제초제로 쉽게 방제된다.

물 옥 잠

물달개비와 비슷하게 생긴 논에 발생하는 일년생잡초로서 서산 간척지 등에 많이 발생한다. 초장은 20~40cm로 줄기와 잎자루는 다공질(多孔質)로 연약하다. 잎모양은 심장형으로 길이와 나비가 모두 4~15cm이고 끝은 급히 뾰족해지는 특성이 있다. 적용 토양처리형 제초제를 발아전(정지작업 후 5~7일)이내 살포하거나 설포닐우레아계 제초제 저항성은 비설포닐우레아계가 함유된 발아전 토양처리제로 처리로 방제된다. 생육기에는 2,4-D와 벤틀존액제를 1/2정도씩 혼합한 후 살포하여 방제한다.



어저귀



인도지역이 원산인 일년생 외래잡초로 수입 곡류와 같이 유입되어 사료용 옥수수 포장에 많이 발생하고 있다. 어저귀의 잎이나 줄기를 으깨었을 때에는 특유의 악취가 발생되어 가축이 섭식을 기피하며, 젖소가 이것을 먹었을 때 우유까지도 냄새가 나므로 품질을 저하시킨다. 펜디메탈린유제나 리뉴론수화제 그리고 펜디메탈린·리뉴론유제 등의 토양처리형 제초제와 경엽처리제인 디캄바액제 처리로 방제할 수 있다. Y