

월동 주요 잡초(2)

■ 이인용 농촌진흥청

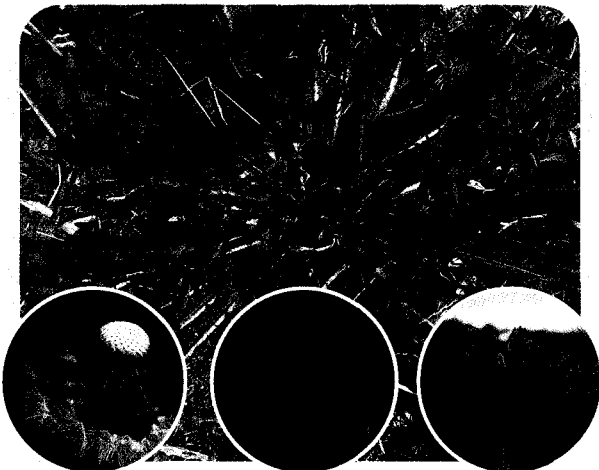
광대나물

꿀꿀과의 월년생잡초. 줄기는 10~30cm 정도이며, 주로 가을에 발생하여 월동을 한 후에 이듬해 4~5월에 연분홍색의 꽃이 핀다. 개화 후 6월경에 백색반점이 있는 종자를 주당 200~60,000립 정도 생산한다. 답리작 등 월동작물을 재배할 때 문제되는 잡초로 가을철 종자발아기에 토양처리형 제초제를 살포하여 발생을 줄이거나, 작물이 재배되는 포장에 발생할 때는 농기구나 손으로 뽑아 제거한다. 과수원이나 비농경지에서 균락으로 발생되었을 때는 예초기 등으로 절단하거나 비선택성 경엽처리형 제초제를 살포하여 방제한다.



민들레

국화과 다년생잡초. 우리주변에 발생하는 민들레는 대부분 서양민들레이다. 꽃은 3~9월에 노란색 꽃이 피고, 지름 2~5cm이다. 낙하산처럼 생긴 관모(冠毛)로 확산된다. 발에 소규모로 발생하였을 경우에는 호미 등으로 직접 제거하나, 파원 등에 발생하였을 경우에는 예초기를 이용하여 반복적으로 예취하여 방제하거나 비선택성 제초제를 경엽살포하여 방제할 수 있다.



서양민들레 씨앗

서양민들레

자생민들레

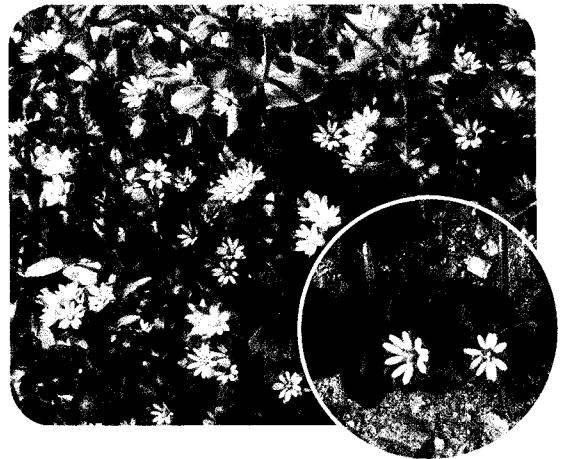
꽃 다 지



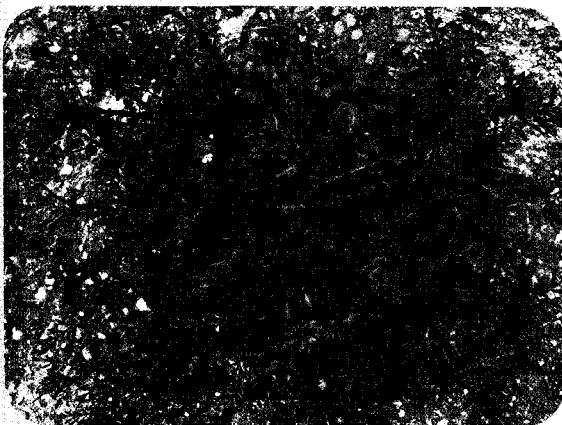
종자로 번식하는 십자화과 월년생잡초. 줄기는 높이가 20~30cm이고 곧게 서며 잎과 더불어 성상의 털이 밀생한다. 4~6월에 다수의 노란색 꽃이 핀다. 가을철 종자밭아기에 토양처리형 제초제를 살포하여 발생을 줄이고 작물이 재배되는 포장에 발생할 때는 농기구나 손으로 뽑아 제거하며 공한지 등에 균락으로 발생되었을 때는 비선택성 제초제를 살포하여 방제한다. 제초제 살포는 냉이와 같이 생육최성기인 4~5월 즉 종자가 맺히기 전이 좋다.

별 꽃

석죽과 2년생잡초. 줄기는 높이 10~20cm이며, 종자 및 포기나누기에 의해 번식한다. 5~6월에 흰색의 꽃이 피며 5월부터 열매가 성숙된다. 종자 생산은 주당 400~2,500립 정도이다. 가을과 봄에 걸쳐 보리밭 및 마늘밭 등에 발생하여 양분, 공간, 수분에 대하여 작물과 경합을 한다. 토양처리형 제초제를 살포하여 발아를 억제시켜 쉽게 방제된다. 그러나 계속적으로 종자가 발아하여 발생되므로 작물이 생육 중에는 비선택성 제초제를 살포하거나 손으로 뽑아 제거한다.



황새냉이



일년생 또는 월년생 십자화과 잡초. 줄기는 높이 10~30cm 정도 자라고 가을에 발생하여(9~10월경) 로제트형으로 월동하고 다음 해 4~5월에 개화한다. 종자 생산량은 주당 1,500립 내외이며 휴면성이 있다. 황새냉이는 가을철 종자밭아기에 토양처리형 제초제를 살포하여 발생을 줄이거나, 작물이 재배되는 밭에 발생되었을 때는 농기구를 이용하여 방제한다. 그리고 공한지 등에서는 비선택성 경엽처리형 제초제로 살포하여 방제한다. <지난호에 게재된 황새냉이는 좌측사진으로 정정합니다> 