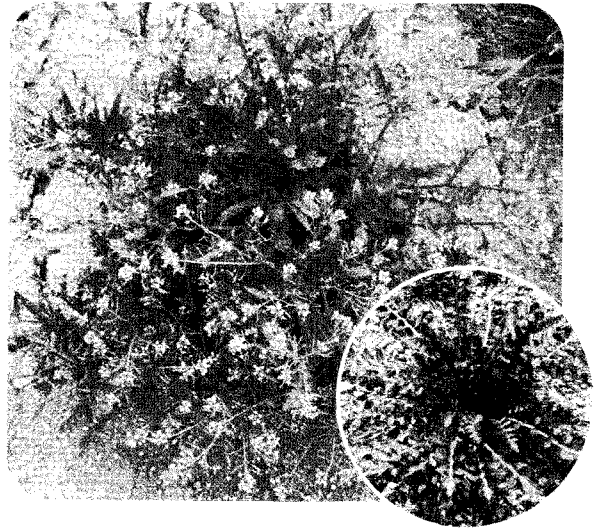


# 월동 주요 잡초(1)

■ 이인용 농촌진흥청

## 속속이풀

일년생 또는 월년생의 십자화과 잡초. 줄기는 높이 30~50cm 정도로 직립하며 9~10월에 발생하여 이듬해 5~6월에 개화한다. 속속이풀은 종자와 뿌리의 머리부분 그리고 절단된 뿌리줄기의 단편으로도 번식하고 종자생산량은 주당 13,000~18,000립 정도이다. 속속이풀의 방제는 가을철 종자발아기에 토양처리형 제초제를 살포하여 종자발아를 억제시켜 발생을 줄이거나, 작물이 재배되는 포장에 발생할 때에는 농기구나 손으로 뽑아 제거한다. 그리고 공한지 등에서는 비선택성 경엽처리형 제초제로 살포하여 방제한다.



## 개망초

월년생 또는 2년생 국화과 잡초. 줄기는 높이가 30~100cm 정도로 직립하고 꽃은 6~7월에 흰색으로 핀다. 종자생산량은 주당 50,000립 내외로 흙 속에서의 수명은 30년 정도이다. 대부분의 토양처리형 제초제로 방제가 가능하다. 발육이나 과원에서 비선택성 제초제를 살포함으로써 방제할 수 있다. 그러나 비선택성 제초제 중 패러쿼트클로라이드액제에 특이적인 내성을 보여 개망초만 우점할 수 있으므로 사용을 자제하여야 하며, 이럴 경우에는 글루포시네이트암모늄 액제가 효과적이다.



## 뚝새풀



월년생 화본과(벼과) 잡초. 뚝새풀은 가을에 발생하여 어린식물로 월동한 다음 4~6월에 개화한다. 줄기는 높이가 30~40cm 정도 자라며 직립한다. 뚝새풀의 발생에는 인산이 필수적으로 인산 함량이 높은 논에서 생육이 왕성하다. 뚝새풀은 주로 논에 발생하여 벼 수확 후 보리 등을 재배할 경우에 문제가 된다. 이때는 티펜설프론메틸 입상수화제를 11월말부터 2월말 사이에 경엽처리하면 효과적으로 방제할 수 있다.

## 냉이

월년생 십자화과 잡초. 냉이는 초가을에 발생하여 로제트상태로 월동을 한 후 다음해 일찍 성장하여 봄에 개화 결실한다. 줄기의 높이는 50cm 내외로 꽃은 4~6월에 백색으로 핀다. 1주당 종자수는 약 9,000~10,000개 정도이다. 냉이 종자는 표면에 노출시키거나 2cm 보다 낮게 파종하면 잘 발아된다. 답리작 등 월동작물을 재배할 때 가을철 종자발아기에 토양처리형 제초제를 살포하여 억제하거나, 농기구나 손으로 뽑아 제거한다. 공한지 등에서는 비선택성 경엽처리형 제초제로 살포하여 방제한다.



## 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 종자발아기에 토양처리형 제초제를 살포하여 발생을 줄이거나, 작물이 재배되는 밭에 발생되었을 때는 농기구를 이용하여 방제한다. 그리고 공한지 등에서는 비선택성 경엽처리형 제초제로 살포하여 방제한다. 