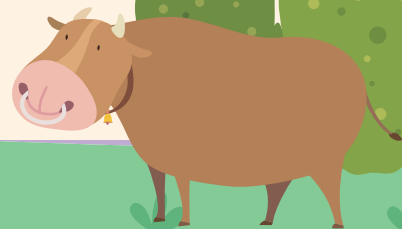


본논 초기 해충 진단 및 방제 !

☀ 본논 초기 주요해충은 ?

▶ 벼물바구미, 벼잎벌레, 벼잎물가파리, 벼잎굴파리, 벼줄기굴파리 등



☀ 벼물바구미



벼물바구미 성충



벼물바구미 유충



벼물바구미
피해증상

- ▶ 성충은 잎의 엽맥을 따라 표피만 갉아 먹고 흰색 띠모양의 식흔을 남김
- ▶ 유충은 뿌리를 갉아먹음
- ▶ 육묘상 처리 및 이앙 후 수면처리, 신선충 발생기인 7월 하순 ~ 8월 상순 경엽 살포
- ▶ 성충을 대상으로 희석제 농약 처리는 성충의 산란 기간에 효과가 떨어짐

※ 요방제 수준 : 5월 하순경 주당 성충 0.5마리

☀ 벼잎벌레



- ▶ 성충과 유충이 모두 잎을 갉아먹으며, 성충보다 유충의 섭식량이 많음
- ▶ 잎 끝에서 아래로 갉아먹고 표피만 남기므로 평행하는 백색선상의 상처가 나타남
- ▶ 못자리 말기나 본논 초기인 5~6월에 유충이 알에서 깨어나는 시기에 적용약제를 살포하되, 주발생지인 산간부에서는 모도열병과 동시 방제



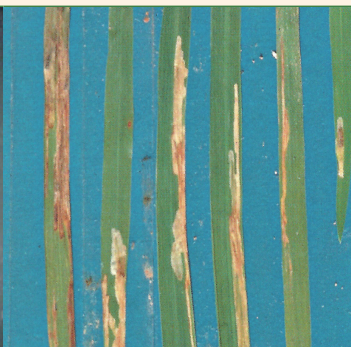
☀ 벼잎물가파리



벼잎물가파리 성충



벼잎물가파리 유충



벼잎물가파리
피해증상

- ▶ 한 잎에 3~4마리가 기생하면 잎이 완전히 말라죽어 논물 위에 늘어짐
- ▶ 식흔은 처음에는 담녹색이기 때문에 눈에 잘 띄지 않으나 점차 하얗게 되고 갈색으로 변하면서 말라 죽음
- ▶ 이앙 후 물을 많이 댄 논에서 많이 발생함
- ▶ 이앙 당일 상자처리하면 방제가 가능하나 이앙 직후 활착할 시기에 많이 발생하는 지역에서는 적용약제를 수면처리하여 방제함



☀ 벼잎굴파리



벼잎굴파리 성충



벼잎굴파리 유충



벼잎굴파리
피해증상

- ▶ 한 잎에 3~4마리가 기생하면 잎이 완전히 말라죽어 논물 위에 늘어짐
- ▶ 식흔은 처음에는 담녹색이기 때문에 눈에 잘 띄지 않으나 점차 하얗게 되고 갈색으로 변하면서 말라 죽음
- ▶ 이앙 후 물을 많이 댄 논에서 많이 발생함
- ▶ 이앙 당일 상자처리하면 방제가 가능하나 이앙 직후 활착할 시기에 많이 발생하는 지역에서는 적용약제를 수면처리하여 방제함

☀ 벼줄기굴파리



벼줄기굴파리 성충



벼줄기굴파리 피해증상

- ▶ 유충이 줄기 속으로 파고 들어가 생장점 부근의 어린 잎을 가해하고 피해를 받은 잎이 성장하여 전개되면 가늘고 긴 구멍이 평행하게 남아 있음
- ▶ 방제적기는 5월 하순~6월 상순으로 입제농약 수면처리나 육묘상 처리

