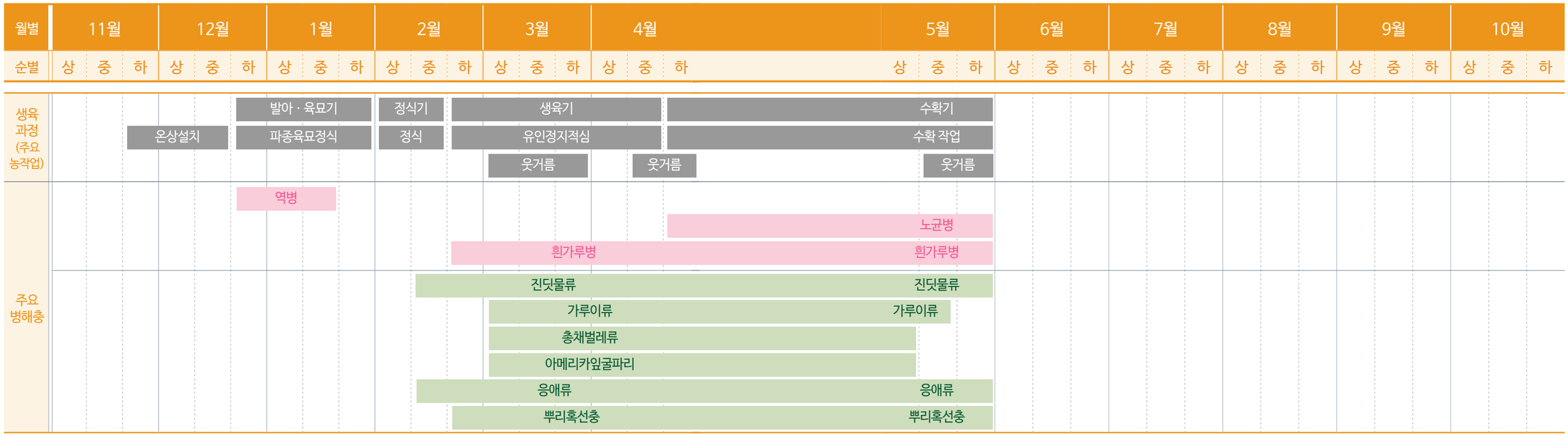
참외 방제력 (병 · 해충 · 잡초)

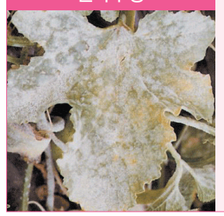
※ 생육과정과 병해충 발생시기 자료는 농촌진흥청 자료를 근거로 제작하였습니다.



노균병

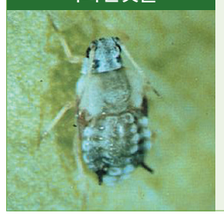
- 발생시기: 육묘기~수확기(하우스재배), 6~7월(노지재배)
- 발병부위: 잎(하엽 또는 오래된 잎), 화방, 줄기
- 발병증상: 하엽과 오래된 잎에서 시작되어 상위엽으로 번지는데 생육중기 이후에 심하게 발생.
  잎 앞면에 형성된 부정형 반점이 차츰 엷은 황색으로 변함.
  잎 뒷면의 병반은 불분명하나 병이 진전되면 퇴록과 연노란색 반점이 잎 표면에 나타남.
  잎 뒷면에는 수침상 병반이 나타기도하고 초기의 퇴록 황색반점이 커지면 조직이 괴사되고
  잘 찢어져 갈색으로 말라죽음.
- 방제약제: **인피니트**

흰가루병



- 발생조건: 통풍이 불량하고 낮과 밤의 기온차가 심할 때, 비교적 온도가 높고 기후가 건조한 조건에서 다발생
- 발병부위: 잎, 줄기, 잎자루 및 과실
- 발병증상: 잎 – 흰색의 원형 균총 생성 후 차츰 잎전체가 밀가루를 뿌려 놓은 것 같은 증상.
  심한 경우 갈변 고사함. 하엽에서 시작하여 윗잎으로 전염. 양분을 뺏고 햇빛을 차단하여 광합성
  작용을 방해하므로 과실 당도가 감소되고 상품성이 하락함.
- 방제약제: **에머넌트, 머큐리슈퍼, 세레나데맥스**

목화진딧물



- 피해증상: 흡즙성해충으로 작물의 생육을 지연시키고 각종 식물 바이러스병을 옮김.
  배설물이 묻은 부위에 그을음병이 발생하여 상품성이 저하 됨.
- 방제약제: **코니도**(입제), **모벤토**

담배가루이

- 가해부위: 잎(유충, 성충)
- 피해증상: 잎 – 잎과 새순의 생장이 저해되거나 퇴색, 위조, 낙엽, 생장저해,
  고사 배설물이 묻은 부위는 검은 그을음 증상을 나타내 상품성이 저하 됨.
- 방제약제: **모벤토, 백승, 오베론스피드**

점박이응애

- 피해증상: 주로 잎 뒷면 즙액을 빨아먹어 잎 표면에 백색 반점이 생기고 점차 갈변하여 조기에 낙엽.
- 방제약제: **밀베노크**

아메리카잎굴파리

- 피해증상: 성충은 산란할 때 기주식물의 잎에 작은 구멍을 내고 산란하며,
  알에서 부화한 유충이 기주식물의 잎을 구불구불한 갱도를 뚫고 다니면서 피해를 줌.
  특히 유충의 식흔은 농작물의 외관을 손상시켜 상품가치를 저하시킴.
  심할 경우 유묘 고사나 수량감소, 수확기 지연 등의 피해를 줌.

뿌리혹선충

- 피해증상: 지하부에 뿌리혹이 생기고 2차 병원균 감염으로 인해 썩게됨.
  지상부는 생육이 지연되거나 심하면 고사하게됨.
- 방제약제: **벨룸**