# 半促成栽培（長期）キュウリにおける天敵、褐斑病耐病性品種を導入した減農薬特別栽培防除体系（例）

| 時期 | | | 12月 | 1月 上 | 1月 中 | 1月 下 | 2月 上 | 2月 中 | 2月 下 | 3月 上 | 3月 中 | 3月 下 | 4月 上 | 4月 中 | 4月 下 | 5月 | | 6月 | 化学合成農薬の有効成分数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 栽培作業 | | | | 定植 | | 収穫開始 | | | | | | | | | | | | 終了 | |
| 基幹防除 ＊物理的防除 | | | 近紫外線除去フィルム | | 灰色かび病の胞子形成を抑制、アザミウマ類、コナジラミ類の侵入抑制 → | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 目合い0.4mm 防虫ネット | | サイド以外にも天窓等の開放部分すべてに設置 → | | | | | | | | | | | | | | |
| ＊耕種的防除 | | | 褐斑病耐病性品種（極光607等） | | → | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 害虫の発生源となる圃場内外の除草 | | | | | | | | | | | | | | | 栽培終了後は蒸し込みを必ず実施 | |
| ＊生物的防除 | | | | | | | | | | | | | スワルスキー放飼（25,000～10,000頭/10a） | スワルスキーの増殖を促すため7～10日間は農薬散布を控える | | | | | |
| 化学的防除 | 虫害 | アザミウマ類 | | スタークルG（育苗期後半株元散布） | ＊アザミウマ発生の場合 アファームEC | ＊いずれかを散布 | | | | | | | | | ＊アザミウマ発生の場合 アファームEC | | | ＊いずれかを散布 | 3 |
| | | コナジラミ類 | | | ＊コナジラミ発生の場合 コルトWDG | | | | | | | | | | ＊コナジラミ発生の場合 コルトWDG | | | | |
| | | アブラムシ類 | | 同時防除 | コルトで同時防除 | | | | | | | | | | コルトで同時防除 | | | | |
| | | ハモグリバエ類 ダニ類、ヨトウ類 | | ハモグリは同時防除 | ハモグリとヨトウはアファームで同時防除 | | | | | | | | | | アブラムシ類：チェスWDG ハダニ類：スターマイトFL | | | | |
| | | ネコブセンチュウ | 前作で発生が認められた場合、ネマキックG | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 病害 | うどんこ病 | | 硫黄Gくん煙処理 | | 発生状況に応じて1～3時間/日処理 → | | | | | | 高湿度・結露抑制のために換気・ダクト送風 | | | | | | | 4 |
| | | 褐斑病 | | | ダコニールFL 同時防除 | | ベルクートFL 同時防除 | | | フルピカFL 同時防除 | | ①で同時防除 | 同時防除 | | | ベルクートFL 同時防除 | | | 0 |
| | | べと病 | | | 同時防除 | | | | | | | ランマンFL | | | | | | | 1 |
| | | 灰色かび病・菌核病 | | | 同時防除 | | 同時防除 | | | 同時防除 | | ①アフェットFL | セイビアーFL20 | | | 同時防除 | | | 2 |
| 化学合成農薬の有効成分数 | | | | 1 | 2 | | 1 | | | 1 | | 2 | 1 | | | 2 | | | 10 |

注1）県慣行半促成栽培（長期）の化学合成農薬の使用成分回数は37成分回．特別栽培（減農薬（県慣行の5割以下））に取り組む場合、育苗期から本圃終了時までの化学合成農薬の成分数は18成分以内であり、到達目標は15成分である．そのため、播種～育苗期に使用する成分数を5成分として、防除層内の成分数を10成分、総計15成分とした．　なお、本体系は購入苗の定植を前提とする．　育苗期に使用する農薬については購入先と協議して、5成分以内とする．

注2）農薬の剤型 G：粒剤、FL：フロアブル、WP：水和剤、WDG：顆粒水和剤、水溶剤：SG、EC：乳剤．

注3）■：天然物等を有効成分とする薬剤、技術（非カウント剤・技術）、■・■：化学合成農薬を有効成分とする薬剤（カウント剤）、■：カウント剤による臨機防除剤、■：注意事項

注4）農薬濃度：ネマキックG 15～20kg/10a、スタークルG 2g/株、硫黄G 6～16g/2,000$m^3$（専用のくん煙器　例スーパースモーキーを12～15台/10a設置）、アファームEC 2,000倍、プレオFL 1,000倍、コルトWDG 4,000倍、ダコニール1000(FL) 1,000倍、ベルクートFL 2,000倍、フルピカFL 2,000倍, アフェットFL 2,000倍、ランマンFL 1,000倍、セイビアーFL20 1,000倍、ウララDF 2,000倍、スターマイトFL 2,000倍、