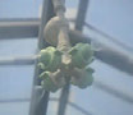


○高温による被害と産地毎の取組事例

| 都道府県 | 露地・施設 | 原因                        | 症状                                                                                                                         | 対策                                                                                                                                                    | 普及状況                                                                                                                                                                                      | 指導体制                                          | 問合せ先                                  |
|------|-------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| 岩手県  | 施設    | ・生育期間中の高温<br>(7月～9月頃)     | ・芯焼け、葉焼け、萎れ(ハウス)<br>・高温性病害(炭疽病など)(露地)                                                                                      | ・遮熱・遮光(塗布型資材・被覆資材)等の実施<br><br>・高温性病害に強い品種の選定<br>・発生状況に応じた薬剤の選択<br> | ・県では、被害防止に向け、指導者を対象とした技術対策会議の開催や農業者を対象とした農作物技術情報の発行し、対策技術を広く周知<br>・各JAは各地域の指導会や個別巡回等による指導により生産者へ普及<br> | ・各JAと普及センターが連携し、高温対策の実証試験等を実施し、各品目の生産部会等で情報共有 | 岩手県農林水産部<br>農産園芸課<br>TEL:019-629-5709 |
| 宮城県  | 施設    | 8月～9月の高温                  | ・落花、着果不良、奇形果、尻腐果                                                                                                           | ・ハウス内温度上昇の抑制(遮光・遮熱資材、外気導入等)                                                                                                                           | ・県で技術対策情報の通知、HP掲載                                                                                                                                                                         | ・県で高温対策に向けた試験等を実施している。                        | 宮城県農政部<br>園芸推進課<br>TEL:022-211-2843   |
| 秋田県  | 施設    | ハウス半促成栽培の収穫開始の6月から高温被害が頻発 | ・葉焼けや着果不良(連続着果品種で雄花が多発)等                                                                                                   | ・灌水や換気など                                                                                                                                              | ・栽培品種の変更                                                                                                                                                                                  | ・各社の品種、試験品種から適品種を選定、JA部会が中心となり品種変更            | 秋田県農林水産部<br>園芸振興課<br>TEL:018-860-1803 |
|      | 施設    | ・収穫期の豪雨災害                 | ・豪雨により河川が増水し、排水路を逆流し、暗渠管を通して施設内の畝間に浸水<br> | ・水が引いた後に、酸素供給剤の灌注や病害防除の実施                                                                                                                             | ・施設きゅうりでの酸素供給剤の施用はまれだったが、その後の曇天により着果量が不足したものの、回復した。                                                                                                                                       | ・JA部会を通じて迅速な情報提供と対策の実施。また、補助事業での事後支援。         |                                       |

果菜類(キュウリ)

| 都道府県 | 露地・施設 | 原因                  | 症状                                                                                                                                                                                                          | 対策                                                                                                                                                                                                                                               | 普及状況                         | 指導体制                                                                                                                                                                                                | 問合せ先                                |
|------|-------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 福島県  | 露地    | 梅雨明け以降(7月～8月)の高温、乾燥 | ・草勢の低下に伴う曲がり果等の不整形果や、芯焼けや葉焼けの症状が発生した。<br>                                                                                  | ・栽培指導会や巡回指導において、少量多回数のかん水の徹底と、草勢維持のための不整形果の早期の摘果、遮光資材展張の励行と併せて、補助事業の活用による自動かん水装置の導入推進を継続して行った。                                                                                                                                                   | ・高温の影響を受けながらも出荷量の減少を抑制している。  | 県、JA、市町村が連携し、きゅうり振興会議等を開催し、自動かん水装置や高温対策技術等の導入に向け、意見交換や調査を実施した。                                                                                                                                      | 福島県農林水産部<br>園芸課<br>TEL:024-521-7355 |
|      | 施設    | 梅雨明け以降(7月～8月)の高温、乾燥 | ・草勢の低下に伴う曲がり果等の不整形果や、芯焼けの症状が発生した。<br>また、栽培初期から害虫(コナジラミ類、アザミウマ類、アブラムシ類)の発生がみられ、害虫の媒介によって伝染する県内初確認の病害(きゅうり退緑黄化症)も確認された。<br> | ・栽培指導会や巡回指導において、少量多回数のかん水の徹底と、草勢維持のための不整形果の早期の摘果、土壌水分保持のための敷きわら等の励行と併せて、補助事業の活用による施設化及び自動かん水装置の導入推進を継続して行った。<br>また、新たな病害虫の発生が確認されたことから、病害防除の徹底について指導している。<br> | 高温の影響を受けながらも大幅な出荷量の減少を抑制している | ・県域では、普及指導員やJA等の関係機関を参集し、夏期の高温対策を議題の一つに取り上げた会議(7月に2回開催)を開催した。<br>地域では、県、JA、市町村が連携し、きゅうり振興会議等を実施し、施設化や高温対策技術等の導入に向け、意見交換や調査を実施している。<br>また、県事業において施設きゅうりの高温対策実証ほを設置し、ミスト噴霧装置による収量確保に関するデータ収集に取り組んでいる。 |                                     |
| 長野県  | 露地    | 生育期間の高温(7～9月)       | ハダニ類の発生増加                                                                                                                                                                                                   | 防除体系の再検討                                                                                                                                                                                                                                         | JA、県普及所が連携して対策に向けた検討を実施中。    | JA、県普及所が連携して対策に向けた検討を実施中。                                                                                                                                                                           | 長野県農政部<br>園芸畜産課<br>TEL:026-235-7228 |

# 果菜類(キュウリ)

| 都道府県 | 露地・施設 | 原因                          | 症状                                      | 対策                                                                                                                                                                                                                                                     | 普及状況                                                    | 指導体制                     | 問合せ先                                                   |
|------|-------|-----------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| 滋賀県  | 施設    | 7～9月の高温                     | ・葉焼け等の生育障害<br>・収穫の遅延                    | ・細霧冷房技術の導入。<br>→温度センサー機能を搭載したICTバルブを用いてミスト散水することで、気化熱を利用したハウスの昇温抑制を図った。<br><br>  | ・生育障害が改善し、収量性の改善が見られた。<br>・令和6年度には県内約12,000㎡で本技術が導入された。 | ・実証圃を活用した現地検討会・研修会を開催した。 | 滋賀県農政水産部<br>みらいの農業振興課<br>TEL:077-528-3834              |
| 和歌山県 | 露地    | 収穫時期(露地:7～10月)の高温、干ばつ       | 生育不良<br>葉やけ                             | ・適切なかん水                                                                                                                                                                                                                                                |                                                         | JAおよび各振興局の現地巡回による営農指導    | 和歌山県農林水産部<br>農業生産局<br>果樹園芸課<br>TEL:073-441-2904        |
|      | 施設    | 定植時期(施設:9月)、生育期(露地・施設:7～9月) | 生育不良<br>葉やけ                             | ・適切なかん水<br>・遮光、遮熱ネットの被覆<br>・ハウス屋根への遮熱剤の塗布                                                                                                                                                                                                              |                                                         | JAおよび各振興局の現地巡回による営農指導    |                                                        |
| 広島県  | 施設    | 春先の昇温前進、夏季の高温多湿や豪雨          | 病害発生時の早期化、長期化(葉かび病、うどんこ病、キュウリ褐斑病、べと病など) | AI病害予測による防除支援(生研支援センター「イノベーション創出強化研究推進事業」)                                                                                                                                                                                                             | 関連機関の提案により、個別生産者が導入                                     |                          | 広島県農林水産局<br>農業生産課<br>(担当:園芸振興グループ)<br>TEL:082-513-3591 |