

5月14日頃からの高温に対する農作物技術対策

令和7(2025)年5月14日
塩谷南那須農業振興事務所

気象庁(5月8日発表)の「高温に関する早期天候情報(関東甲信地方)」によると、関東甲信地方の向こう2週間の気温は、暖かい空気が流れ込みやすいため高く、5月14日頃からはかなり高くなると予想されています。高温に注意し農作物や家畜の適切な管理に努めましょう。

熱中症対策

- (1) 暑さに慣れていないこの時期は、熱中症リスクが高い。安全な農作業のために、熱中症の危険性を認識し、未然防止等その対処法について理解しておく。
 - 高温時の作業は出来るだけ避ける。
 - 単独作業は避け、複数人で作業する。
 - やむを得ず単独作業になる場合は、仲間や家族に行き先、戻り時間を伝える。また、携帯電話を持っていく。
 - 20分おきに休憩し、こまめに水分・塩分を補給する。
 - ネッククーラー、ファン付き作業着、冷却ベスト等の熱中症対策グッズを活用する
- (2) 熱中症には特徴的な症状がなく、暑熱環境での体調不良は全て熱中症の可能性がある。体調不良の症状があれば、ただちに作業を中断し、応急処置をとること。

【応急処置】

- 涼しい環境へ避難する。
 - 衣服を緩めて風通りを良くし、安静にする。
 - 氷等で首の付け根、脇の下、そけい部等、太い血管の走っている場所を冷やす。扇ぐ等で身体を冷やす。
 - 水分・塩分を補給する。
- (3) 応急処置をしても、自ら水が飲めない、呼びかけに応答しない、異常が見られる等症状が改善しない場合は、迷わず医療機関で診察を受ける。

I 作物

1 水 稲

- (1) 苗の徒長、病害の発生が懸念されるため、育苗ハウスの側窓を開放するなど換気を徹底する。
- (2) 播種後出芽期に苗床の温度が高くなると、発芽障害が発生する可能性があるため、遮光シートを使用する等、高温対策を実施する。
- (3) 除草剤によっては、高温時に散布すると薬害が生じるものがあるため、使用の際には製品ラベルに記載されている効果・薬害等の注意を確認し十分注意して使用する。

II 野菜

1 全 般

- (1) 施設栽培(雨よけ栽培を含む)は、高温による新葉の先枯れや果実の日焼け等の発生が懸念されるため、できるだけ換気を行うとともに、遮光資材を活用して施設内の温度を下げる。
- (2) 極度に乾燥しないように天候を見ながらかん水する。
- (3) 育苗ほでは、乾燥しないようにこまめなかん水に努める。
- (4) 収穫した野菜は、できるだけ涼しい所に置き、鮮度を保つ。また、予冷库があれば

予冷库に入れる。

2 いちご

- (1) 収穫は、果実温度の上昇を最小限にするため、早朝に行う。
- (2) 収穫が間に合わない場合は、塗布剤等により遮光する。
- (3) 親株育苗ほでは、乾燥しないように天候を見ながらかん水する。
- (4) 高設育苗等では、培地内が高温になり根が傷みやすくなるので、寒冷紗等を展張し培地内の温度を下げる。また、給液量が不足しないよう注意する。

3 トマト

- (1) 高温の影響で着果不良、着色不良等の発生のほか、草勢低下による収量・品質の低下が懸念されるため、乾燥に応じたかん水を行うとともに、遮光カーテン等を使用し気温上昇を抑える。
- (2) 育苗時期の高温は生育が軟弱になりやすい。適正管理（換気、遮光、こまめなかん水等）を行い、健苗を育成する。
- (3) 定植時期が高温になる場合は、植え傷み防止のため、遮光カーテン等を使用し気温上昇を抑え、こまめなかん水を行う。

4 アスパラガス

- (1) 高温・乾燥による生育遅延、葉先の枯れ、収量・品質の低下が懸念されるため、開口部を大きく取るように、換気扇やハウス妻面部に換気口を設置する。また、遮光ネット（遮光率30～40％程度）をハウス屋根に載せ気温上昇を抑えるとともに、乾燥に応じてこまめなかん水を行う。

III 果 樹

1 全 般

- (1) ハウス栽培は、高温による葉焼け、果実の日焼け等の発生が懸念されるため、ハウス内が高温にならないよう換気をこまめに行うとともに、適宜かん水を行う。
- (2) 定植1～2年の苗木は、根域が浅く乾燥による影響が出やすいので、こまめにかん水を行う。
- (3) 林地の近接園など、例年果樹カメムシ類の被害を受けやすい園地では、気温の上昇に伴い越冬世代の活動が活発化し、早期に園地へ飛来するリスクが高まる。こまめに園地を見回り、飛来が認められたら登録のある薬剤を散布する。
- (4) 高温によりハダニ類、サビダニ類、アブラムシ類の増加が懸念される。こまめに園地を見回り、発生が認められたら登録のある薬剤を散布する。

IV 花 き

1 りんどう

- (1) ハウスは換気に努めるとともに、乾燥しないようかん水する。
- (2) 収穫は早朝、又は夕方の涼しい時間帯に行う。
- (3) 新植ほ場は、乾燥しないように天候をみながらかん水する。

2 露地ぎく

- (1) 日中葉が萎れる状態になると生育（草丈）に悪影響を及ぼすため、かん水する。
- (2) かん水を行う場合は、地温が低い早朝や夕方に行う。（地温が高いときのかん水は避ける）

V 畜 産

1 畜舎

- (1) 壁面や窓を開放し風通しをよくする。風の流れを妨げる障害物は移動する。
- (2) 扇風機は、外気を取入れ、風が一方向に流れるように設置する。また、家畜の体感温

度を下げるため、家畜の体に直接風が当たるように配置する。

(3) ファンにクモの巣やホコリが付着すると送風効率が下がるので清掃する。

(4) 細霧装置を利用する際は、送風と組み合わせるとより効果的である。ただし、長時間の噴霧は牛舎を湿らし湿度を上昇させるため、間欠的な噴霧をする。

2 飼料給与・飼養管理対策

(1) 家畜の行動をよく観察し、異常家畜の早期発見・早期治療に努める。

(2) 密飼いを避け、体感温度と家畜のストレスを低減する。

(3) 畜舎環境を良好に保ち、アンモニアやハエの発生を防ぐ。

(4) 温湿度計（T H I メータ）を設置し、家畜の暑熱ストレスを把握する。

(5) 新鮮な冷水が十分に飲めるよう水槽やウォーターカップを清潔に保つ。

(6) 良質で消化性の良い飼料、細断した粗飼料を給与し、ルーメン発酵による体温上昇を抑える。また、ビタミンやミネラルが不足しないよう注意する。

(7) 飼料は涼しい時間帯に給与し、飼槽の清掃、エサ寄せをこまめに行う。また、1日分の飼料を小分けにし多回給与することで採食量の低下を抑える。

3 飼料作物

(1) 高温により牧草の生育が早まる可能性があるため、生育状況をよく観察し、刈り遅れないよう収穫の準備を早めに進める。

熱中症に気をつけましょう。

高温や高湿度の日の農作業では、以下のことに気をつけましょう。

- ・ 気温の高い時間帯の作業は控えましょう。
- ・ こまめな休息と水分・塩分の補給を行いましょう。
- ・ 体調不良の症状がみられたら、すぐに作業を中断し、休みましょう。



農作物には登録農薬を使用し、使用基準を遵守しましょう！



身支度も
万全にし
てまる！

- ① 農薬容器のラベルをよく読み正しく使う（※）
- ② 農薬の飛散防止を徹底する
- ③ 農薬の使用状況を正確に記帳する

※既に購入されている農薬について、ラベルどおり使用できない場合もありますので、メーカーのチラシや県のホームページ等、最新の情報をご確認ください。

栃木県農業総合研究センター

検索

CLICK!

4月～6月は「春の農作業安全確認運動」の実施期間です。

乗用型トラクターの事故が最も多く発生しています！以下のことを心がけましょう。



- ・ 安全キャブ・フレームのある機種を使用する
- ・ シートベルトとヘルメットを着用する
- ・ ほ場を出る際は、ブレーキの連結ロックを確認する
- ・ 日没前の作業終了と、一般道走行に備え反射材を装着、点検する