

低温等に関する農作物の技術対策

福島県農林水産部農業振興課

平成28年 7月11日14時30分、「低温に関する異常天候早期警戒情報（東北地方）」（仙台管区气象台）が発表されました。

7月19日頃からの約1週間は、東北地方で平年よりかなりの低温となるおそれがありますので、日照時間や降水量も含めて今後の気象情報に注意するとともに、農作物の管理には十分注意してください。

要早期警戒（気温）

警戒期間 7月19日頃からの約1週間

対象地域 東北地方

警戒事項 かなりの低温（7日平均地域平年差 -3.2°C 以下）

確率 30%以上

今回の検討対象期間（7月16日頃から7月25日まで）において、東北地方では、7月19日頃からの1週間は、気温が平年よりかなり低くなる確率が30%以上と見込まれます。

農作物の管理等に注意してください。また、今後の気象情報に注意してください。

1 水稻

（1）水稻の生育状況等

本年の幼穂形成始期（出穂前25日頃、幼穂長1mm）は、平年並からやや早まっています。幼穂形成始期から減数分裂期（出穂前15～8日）は、低温に弱い時期です。低温が予想される期間は、多くの地域でこの低温に弱い生育ステージに当たることが予想されることから注意が必要です。

この時期に平均気温が 20°C 以下又は最低気温が 17°C 以下に遭遇すると花粉が障害を受け、不稔が発生するおそれがあります。

（2）低温時の深水管理

低温時には深水管理を行い、幼穂を低温から保護します。水深の目安としては幼穂形成期（出穂前25～20日）で10cm以上、減数分裂期（出穂前15～8日）で15～20cm以上の深水管理を行う必要があります。

事前に水尻や畦畔からの漏水がないことを確認しましょう。

（3）病虫害対策

ア いもち病

寡照・多雨条件下では、いもち病が多発し被害が拡大するおそれがあります。発生

予察情報等を活用し、適切な防除の実施を心がけましょう。

イ カメムシ類

減数分裂期が低温・寡照に経過すると割れ粃が発生しやすくなり、カメムシ類による被害粒発生の原因となります。出穂14日前までの畦畔の草刈りと薬剤による適期防除を必ず実施し、カメムシ類の密度を下げ被害発生を予防して、高品質米を生産しましょう。

2 野菜

- (1) 低温・寡照・長雨条件下では、トマト等の着色不良やきゅうり・さやいんげん等の肥大遅延等が発生しやすくなるので、不良果を早く摘果して草勢維持を図りましょう。
また、根が地表近くに張りやすくなるため、排水対策等を徹底し、湿害被害の防止に努めましょう。
- (2) 病害虫が多発しやすくなるので、病害虫防除を徹底し、被害防止を図りましょう。

3 果樹

- (1) 低温や日照不足条件では、ももの肥大不良・果肉軟化・着色不良、なしの肥大不良・果肉障害（蜜入り症）、ぶどうの成熟遅延等が発生しやすくなるので、着果管理や着色管理等を適切に実施しましょう。
- (2) 果実の肥大不良の対策は、修正摘果で小玉果等を摘除し着果数を調整して、果実肥大を促進しましょう。
- (3) 曇天が続く場合は、夏期せん定（徒長枝のせん除）により樹冠内部の日当たりを改善し、日照不足の影響を軽減しましょう。
- (4) 低温や日照不足、長雨などの条件下では、病害虫（特に病害）の発生が多くなるおそれがあるので、発生予察情報等を活用し適切に防除を実施するとともに、定期防除の散布間隔が開かないよう注意しましょう。

4 花き

- (1) 低温・寡照・長雨対策として、排水対策を徹底するとともに、必要に応じて葉面散布等による追肥を行い、草勢回復を図りましょう。
- (2) 低温・多湿条件下では灰色かび病、きく白さび病等の発生が助長されるので、適切に防除しましょう。また、感染源となる病葉や病株を早めに処分するよう心がけましょう。
- (3) 施設栽培では、多湿にならないよう、施設内の空気循環や換気を行いましょう。
- (4) 施設栽培では、日照不足による軟弱徒長を防止するため、施肥量を調整するとともに、曇雨天後の強光による葉焼けを防止するため、光量に応じてきめ細かく遮光資材を開閉しましょう。

5 飼料作物

- (1) 降雨が続く場合には、機械による収穫が難しくなったり、湿害等により生育不良を招くおそれがあるため、排水対策に努めましょう。
- (2) 低温・多湿条件下でのサイレージ調製では、予乾牧草が高水分になりやすいため、生菌製材等の添加により、良質発酵に心がけましょう。

発行：福島県農林水産部農業振興課 TEL024(521)7344

○農業振興課ホームページ：以下のURLより他の農業技術情報(生育情報、気象災害対策、果樹情報、特別情報)をご覧ください。

URL：<http://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/36021a/>

○ふくしま新発売：以下のURLより最新の農林水産物モニタリング情報、イベント情報等をご覧ください。

URL：<http://www.new-fukushima.jp/>