

大雨と雷及びひょうに対する農作物等の技術対策

福島県農林水産部農業振興課

令和4年9月1日6時5分、「大雨と雷及びひょうに関する福島県気象情報第1号（福島地方気象台）」が発表されました。

福島県では、7月から大気が不安定な状態が続いており、所によりまとまった降雨による浸水や土砂災害のおそれがあります。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。

中通りと浜通りでは、前線の影響により、1日夕方から夜遅くにかけて、大雨となる所がある見込みです。土砂災害や低い土地の浸水、河川の増水に注意・警戒してください。また、福島県では、落雷、突風、ひょうに注意してください。

【気象状況】

低気圧が北海道付近にあって東北東へ進んでおり、前線が東北地方へのびています。前線は1日夜にかけて東北地方を南下するでしょう。前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込み、昼過ぎから大気の状態が不安定となる見込みです。

【予想と防災事項】

<雨と雷の予想>

中通りと浜通りでは、雷を伴って激しい雨が降り、大雨となる所がある見込み。雨雲が予想より発達した場合には、警報級の大雨となる可能性がある。

1日に予想される1時間降水量は、いずれも多い所で、

中通り	40ミリ
浜通り	40ミリ
会津	40ミリ

1日6時から2日6時までに予想される24時間降水量は、いずれも多い所で、

中通り	80ミリ
浜通り	80ミリ
会津	80ミリ

<防災事項>

中通りと浜通りでは、1日夕方から夜遅くにかけて、土砂災害や低い土地の浸水、河川の増水に注意・警戒してください。また、福島県では、昼過ぎから夜遅くにかけて、落雷、突風、ひょうによる農作物や農業施設等への被害に注意してください。

【補足事項】

今後発表する警報、注意報、気象情報に留意してください。

次の「大雨と雷及びひょうに関する福島県気象情報」は、1日16時30分頃に発表する予定です。

【共 通】

突風や降ひょうに備えて、パイプハウス等の点検やビニールの補修を行いましょう。また、露地栽培では、事前に収穫可能な農作物の収穫に努めましょう。

【水 稲】

1 事前対策

- (1) 増水に備え、用排水路を点検し、ゴミ等を取り除いておきましょう。
- (2) 大雨により水路が増水している場合は、危険ですので近づかないでください。

2 事後対策

稲が水没している場合は、穂先や葉先が出るように排水しましょう。

【大豆・秋そば】

1 事前対策

滞水しやすいほ場では、必要に応じて畦畔の切削等を実施し排水に備えましょう。

2 事後対策

地表面に滞水が見られる場合は、溝切りなどの排水対策を行いましょう。

【野菜・花き】

1 事前対策

(1) 共 通

ア ほ場周囲の排水溝を点検し、速やかに排水できるようにしておきましょう。水害が発生しやすい場所では強制排水のポンプも準備しておきましょう。

イ パイプハウスでは、被覆資材及び止め具（マイカ線、ビニペット等）を点検し、ビニールの破損があれば補修しましょう。

ウ 施設では、天窓や扉があおられたり風雨が吹き込まないように完全に閉めておきましょう。

エ は種や定植を予定しているものは、天候回復後に実施しましょう。

2 事後対策

(1) 共 通

ア 停滞水は、明きょなどで速やかな排水に努めましょう。

イ 冠水した場合は、ほ場への出入りによって土壌の物理性が悪化しないよう配慮しましょう。ぬかるむ場合は、出入りを極力避けましょう。

(2) 野 菜

ア 排水後、ほ場作業が可能になったら直ちに畦間の中耕を行い、土壌の通気性を良くし根の働きを回復させましょう。

イ 果菜類等でネット等からはずれたつるや茎葉等は、再度誘引し直しましょう。茎葉の損傷が激しい場合は、新葉（枝・つる）の発生を確認してから摘除しましょう。

ウ 冠水や多湿、茎葉の損傷等により病害にかかりやすくなっていますので、茎葉に付着した砂泥は水をかけて洗い流し、速やかに適切な薬剤散布を行いましょう。また、液肥や酸素供給剤のかん注、液肥の葉面散布により、草勢回復を図りましょう。

(3) 花 き

ア キクやリンドウ等の露地栽培では、風雨により損傷を受けると病害が発生しやすいので、速やかに適切な薬剤散布を行ったり、草勢回復のために液肥の葉面散布を行いましょう。

イ ほ場が冠水した場合は、速やかに排水を行うとともに、付着した泥を洗い流し、灰色かび病等の予防のため薬剤散布を行いましょう。また、液肥の葉面散布や酸素供給剤のかん注により、草勢回復を図りましょう。

【果 樹】

1 事前対策

- (1) 水が停滞しやすい園ではあらかじめ明きょ等の排水溝や暗きょを整備しましょう。
- (2) りんごのわい性台樹は倒伏しやすいので、支柱への結束状態を確認し、不十分な場合は補強しておきます。また、木支柱の場合は、支柱の根元が腐敗していないかどうか確認しましょう。
- (3) 立木では主枝などの大枝が裂けるおそれがあるので、支柱を添え、折損などの未然防止に万全を期してください。
- (4) 果樹棚等の施設は、前もって点検し、強風の前にアンカー補強や棚線の締め直し等を行います。また、棚周囲に防風ネットを設置している場合は、風で飛ばされないように補強しましょう。
- (5) モモせん孔細菌病やナシ黒星病などの病害は、降雨により病原菌の分散が助長されるので、効果のある薬剤を降雨前に散布するよう心がけましょう。
- (6) 多目的防災網を設置している園地では、早急に網を広げましょう。

2 事後対策

長時間に渡る浸水や滞水は根や葉の呼吸を阻害し、生育不良や枯死を招くので速やかに対策を実施してください。

- (1) 滞水している園地では、明きょなどにより速やかな排水に努めましょう。
- (2) 土砂が流入した園では、根の呼吸を助けるため、なるべく早く樹冠下の土砂を取り除きましょう。
- (3) 枝葉や果実などに泥が付着した場合はできるだけ早く洗い落とし、病害の発生を防ぐため適切に薬剤散布を実施しましょう。なお、定期散布が近い場合は、この散布に置き換えて実施してください。
- (4) 倒伏した樹はできるだけ早く起こし、土を盛り、支柱等で固定します。
- (5) 大枝が裂けた場合は、ボルトやカスガイ等で止めるか、縄などでしばり傷口を接着させます。また、大枝が折損した場合は、折れた部分からやや基部の健全な部分まで切り戻しましょう。さらに、傷口から病害などが侵入しないように、傷口の保護に努めます。
- (6) 果樹棚のワイヤー等が破損した場合は、速やかに修復や補強を実施しましょう。

【畜産・飼料作物】

1 事前対策

- (1) 風雨の吹き込みを未然に防止するため、畜舎、飼料庫、飼料タンク、堆肥舎及び排水溝等の破損や亀裂等の有無を確認し、必ず補修等を行いましょ。
- (2) 開放された飼料の保管場所では、飼料をシートで覆うなどして、雨水がかからないようにしましょ。
- (3) 堆肥舎は、風雨の吹き込みにより、堆肥や汚水が流出することが心配されますので、堆肥をシートで覆うなどして、流出を防止しましょ。
- (4) 停電や断水時等の対応をあらかじめ確認し、被災時には、自家発電機等による搾乳や生乳冷却等の対応ができるよう準備しておきましょ。
- (5) 水はけの悪い草地や飼料畑には、明きょを掘削するなど、速やかに排水できるようにしましょ。

2 事後対策

- (1) 畜舎等が浸水した場合は速やかに排水し、疾病発生予防のため洗浄と消毒を行った後、施設内の乾燥に努めましょ。
- (2) 滞水している草地や飼料畑は、明きょなどを点検し、速やかに排水しましょ。
- (3) 豪雨により草地や飼料畑で土壌浸食が発生した場合は、早めに修復しましょ。

発行：福島県農林水産部農業振興課 TEL 0 2 4 (5 2 1) 7 3 4 4

○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/>