

熱帯低気圧の通過に対する農作物等管理技術対策について

令和4年9月22日
埼玉県農林部

日本の南で発生した熱帯低気圧は今後24時間以内に台風になり、24日（土）から25日（日）にかけて関東地方に接近する見込みです。湿った空気の影響により大雨や強風に注意が必要となります。

つきましては、農作物等の技術対策資料を以下のとおり作成しましたので、参考にしてください。今後の熱帯低気圧の進路等の気象情報に十分に注意してください。

〔前〕：事前対策、〔後〕：事後対策

共通事項

- 〔前〕
- 1 排水路や明渠の点検・整備を行い、ほ場の停滞水に備える。
 - 2 作物により防風網を設置するなど、強風に備える。
 - 3 事前準備は台風接近前に終え、通過中は屋外での作業やほ場確認を避ける。
 - 4 安全第一とし、台風接近中や通過直後の河川や用水路が増水している場合には、ほ場の巡回は避け、水位が下がった段階で被害状況を確認する。
- 〔後〕
- 1 通過後、天候が安定したら、病害の発生を防ぐため薬剤防除を行う。
 - 2 安全を確認できるまでは増水した河川や用排水路に近づいたり、管理作業を行わない。

園芸用ハウス

- 〔前〕
- 1 園芸用ハウスでは、フィルムの破れ、支柱、支線、ターンバックルなどを点検・補修し、必要に応じて筋交いを入れて補強する。
 - 2 いちご苗等で天井部のみ被覆しているハウスは入念に点検し、対策を講ずる。
 - 3 台風襲来直前対策
 - 出入り口、天窓、サイドをしっかりと固定し、隙間からの風の吹込みを防ぐ。
 - 停電、浸水による漏電等が想定されるので、不必要な電源は遮断しておく。
 - 換気扇を稼働してハウス内部を負圧にし、被覆材のバタつきを防ぐ。
 - 大雨による施設内の浸水が心配される場合には、出入口に土のうを設置する。

水 稲

- 〔前〕
- 1 ほ場にあるコンバインは農機庫等に収納する。
 - 2 排水口の清掃を行うなどして、稲わらの浮き上がりによる集積を防ぐ。
 - 3 収穫直前のほ場では、水尻と暗渠を開けておく。
 - 4 登熟中のほ場では、強風による穂ずれ、葉の損傷、倒伏等を防ぐため、可能な範囲でできるだけ深水にしておく。
- 〔後〕
- 1 冠水したほ場では、速やかに排水する。ただし、台風通過後に高温・強風が懸念される場合は、天候が安定するまで深めの湛水状態を保つ。
 - 2 倒伏した場合、穂発芽の発生が懸念されるため、速やかに排水しほ場の乾燥を早める。また、倒伏により登熟ムラを生じた場合は、できる限り刈り分けを行い

品質の低下を防ぐ。高水分籾を収穫する場合は、適切なこき胴の回転数と籾の流量に注意する。

- 3 台風通過後は、穂枯性病害（もみ枯細菌病、内穎褐変病）の発生が懸念されるため、収穫前日数に注意して可能なら薬剤散布を行う。

大豆

- 前** 1 事前に排水溝が排水路につながっているか点検し、雨水が溜まらないようにする。
- 後** 1 浸冠水したほ場では、滞水による根腐れを防ぐため、速やかに排水する。
2 強風で莢が擦れたほ場では腐敗粒の増加が懸念されるので、紫斑病と合わせて薬剤防除を行う。
3 台風前にべと病の発生が見られたほ場では、風雨により発生が増加するので薬剤防除を行う。

野菜

◎露地なす

- 前** 1 強風に備えて、支柱や枝の誘引などについて点検・補強する。
- 後** 1 停滞水による湿害や病害（青枯病、半身萎凋病、褐色腐敗病等）の発生を防ぐため、速やかな排水に努めるとともに薬剤防除を行う。
2 風雨により被害を受けた果実は早く摘果し、草勢の回復を図る。

◎施設きゅうり

- 後** 1 台風通過後の急激な湿度低下による葉焼け・果焼けを防止するため、施設の換気は徐々に行うとともに、遮光資材を活用して急激な温度上昇を防ぐ。
2 施設の密閉や多湿によりべと病、褐斑病の発生が懸念されるので速やかに薬剤防除を行う。

◎いちご

- 後** 1 炭そ病の発生・まん延が懸念されるので、速やかに薬剤防除を行う。
2 遮光資材を積極的に活用し、台風通過後の急激な温度上昇・乾燥を回避する。
3 本ぼが浸水した場合は、排水ポンプ等により強制的にほ場外に排水する。

◎ねぎ

- 前** 1 強風による倒伏防止に備え、土寄せのできるものは、早めを実施する。
- 後** 1 台風通過後の停滞水の温度上昇は、根腐れ及び軟腐病等の発病を助長するので、速やかに排水する。
2 ほ場作業が可能になり次第、軟腐病・白絹病・黒腐菌核病・小菌核腐敗病等を対象に薬剤防除を行う。
3 収穫期に達しているほ場では、高温多湿による軟腐病の被害拡大が懸念されるので、ほ場作業が可能になり次第、速やかに収穫・出荷を行う。その際、病株の混入は商品性を著しく損なうので、厳選に努める。

◎ブロッコリー、キャベツ、はくさい

- 前** 1 育苗中のものは、強風にあおられないようハウス・トンネルを点検・補強する。
特に寒冷紗などのすそは確実に土中に埋める。
- 後** 1 風雨により軟腐病、べと病、黒すす病、黒腐病の発生が懸念されるので、薬剤防除を行う。
- 2 天候が回復次第、早めに中耕を行い、土壌の通気性を確保する。
- 3 土壌が流亡した場合は、株の姿勢を修正し、株元に軽く土寄せを行って倒伏やねじれを防ぐ。

◎さといも

- 後** 1 風雨による疫病の発生が懸念されるので、天候回復後速やかに薬剤散布を行う。

◎やまといも

- 後** 1 葉渋病や炭そ病の発生を防ぐために、速やかに薬剤防除を行う。

◎こまつな等葉菜類、にんじん、だいこん

- 後** 1 葉の損傷等が見られた場合には、速やかに薬剤防除を行う。

果 樹

- 前** 1 収穫できる果実は事前に収穫する。
- 2 棚や支柱、網などを補強し、樹体の揺れを少なくする。なお、収穫を終えたほ場の多目的防災網は収納する。
- 後** 1 落下した果実は速やかにほ場外へ搬出する。
- 2 葉・枝・果実の損傷が発生した場合は、病害対策の薬剤防除を行う。

花植木

- 前** 1 排水対策を行うとともに、フラワーネット等の点検・補強を行う。
- 後** 1 倒伏した株は頂部の曲がりを防ぐため速やかに引き起こしてフラワーネットの調整を行い、噴霧器等で付着した土を洗い流すよう薬剤散布を行い、病害の発生を予防する。
- 2 破損した茎葉は病害の発生源となることから速やかにほ場外へ搬出する。
- 3 浸冠水した施設、資材等は必要に応じ消毒を行う。
- 4 キク・宿根アスター等の栽培に係る電照・補光関連施設（電球、タイマー等）については、速やかに作動状況の点検を行う。

茶

- 前** 1 被覆棚を点検し、被覆資材を縛っておく。製茶工場は雨水が侵入しないように十分に点検する。
- 後** 1 強風により葉ずれや葉いたみがあった場合には、殺菌剤を散布し病害の発生を防止する。
- 2 幼木園等において風により幹が回されたものは、早めの土寄せや敷き草を行い、地際部や根を保護する。

3 茶工場や防霜ファン、被覆棚、茶園の法面等を点検し、修復を行う。

飼料作物

- 後
- 1 飼料用トウモロコシが倒伏した場合、収穫適期である黄熟期まで20日以上前（乳熟期より前）であれば先端の起きあがりを待ってから収穫・貯蔵を行う。
 - 2 土砂の混入は発酵品質の低下を招くので、収穫時に混入しないよう刈高を調整する。

◎農薬はラベルに記載されている適用作物、使用時期、使用方法等を十分確認の上、最終有効年月までに使用してください。

◎農薬の使用に際しては、以下のホームページで御確認ください。

農林水産省 農薬登録情報提供システム

<https://pesticide.maff.go.jp/>