

台風第18号接近に伴う技術対策について

平成27年(2015年)9月7日
農業技術課

1 共通

- (1) 気象情報に十分留意するとともに、滞水しやすいほ場では排水が速やかに行われるよう、ほ場の周辺や排水路の点検を行う。ただし、風雨が強く、危険が予想される場合は、ほ場見回りや作業等は極力避ける。
- (2) 河川や用水の増水により冠水しやすい場所では、事前に機械類等を移動しておく。
- (3) 突風に備えて、果樹や野菜・花き類の支柱、施設・温室の外周りなどを点検・補強する。特に、傷んだ箇所や負担の大きい箇所に注意する。
- (4) 台風通過後の対策として農薬散布を行う際には、最新の使用基準を遵守する。

2 園芸・農業用施設全般

- (1) 強風に備えて、ハウスや畜舎及び堆肥施設等の破損部の修理、支柱・筋交い等の補強を行う。特にパイプハウスは強風による被害を受けやすいので、ハウスやフィルムが飛ばされないよう、らせん杭の設置やフィルム押さえバンド、フィルム留め具等の点検を行っておく。また、収穫物がある施設では、周囲に排水溝を設け、増水による冠水害を防ぐ。
- (2) サイドフィルムのあるパイプハウスでは、サイドフィルムを下ろし、妻部分もフィルムで覆ってすきま風が入らないようにし、台風通過後は速やかにハウス内の換気を図る。ただし、日中気温の高い状態では、ハウス内の作物を優先させて開放とする。
- (3) 雨よけ施設では、事前にフィルムの巻き上げを行い、施設の損壊を防ぐ。
- (4) 収穫終了後など使用していないハウスは、被覆資材（フィルムやネット等）を取り外して風圧による損壊を防ぐ。
- (5) 強風により倒壊が心配される場合は、最終手段として被覆フィルムを切り裂き、風圧を軽減する手段も検討する。ただし、強風の中の作業は大変危険なので、安全性に十分配慮して作業を行う。
- (6) 防鳥ネット、防雹ネット、日焼け防止ネット（寒冷紗）設置園では、風の状況によりネットの巻き取りや除去を行う。

3 水稲

- (1) 事前に排水路の詰まり等の点検・補修を行い、冠水時の速やかな排水に備える。
- (2) 冠水した場合は、速やかな排水に努める。
- (3) 晩生種においては、強風が予想される場合は、なるべく深水にし、茎の動揺を防ぐとともに水分補給に努め、強風が収まり次第、通常の水管理に戻す。
- (4) 倒伏したものは風が止むのを待って落水し、早急に引き起こす。
- (5) 収穫時期が近いものについては、風雨が収まり次第落水し、刈り取りに備える。
- (6) 早すぎる落水は収量や品質低下を招くので適期落水に努める。

4 大豆・そば

浸水・冠水した場合は、直ちに排水する。また、病害虫の発生に注意し、適切な防除を行う。

5 立木果樹（りんご、もも、プラム、プルーン、おうとう等）

- (1) 樹の倒伏・折損を防ぐために、防風ネットの展張と点検、支柱の追加、主枝の固定等を行う。腐らん病や虫害発生箇所等の障害部は折れやすいので、しっかり固定する。寒冷紗等は、強風による飛散・破損を防ぐため、巻き取りまたは撤去する。
- (2) 立木果樹で3～6年生程度の若木は、強風で倒伏しやすい。着果の有無にかかわらず、主幹部に支柱を添えたり、トレリスの固定を確認する。
- (3) 養成中の苗木は、倒伏防止のため支柱を立て、固定する。特に、りんご新わい化栽培向けのフェザー苗は倒伏しやすいので、支柱への誘引を確認するとともに、苗木列の両端にもしっかりとした支柱を追加して針金を渡し、各支柱を針金に固定する。
- (4) トレリスは構造を確認し、強度向上が必要な場合は、アンカーを追加して引き張り線を設置したり、支柱上部の連結などにより補強する。
- (5) りんご、もも、プラム、プルーン等について、収穫途中の品種はできるだけ収穫を急ぐ。これから収穫期を迎える品種は、JAや集出荷業者等と十分協議のうえ、収穫可能な品質に達している果実を収穫する。なお、収穫に当たっては農薬使用基準（収穫前日数）を遵守するとともに、未熟果を収穫しないようにする。
- (6) 高接ぎを行った樹では、強風で接木部や新梢が折損しないよう、添え竹に結束する。

6 棚果樹（なし、ぶどう等）

- (1) 収穫中のなし、ぶどう等は、できるだけ収穫を急ぐ。これから収穫期を迎える品種は、JAや集出荷業者等と十分協議のうえ、収穫可能な品質に達している果実を収穫する。なお、収穫に当たっては農薬使用基準（収穫前日数）を遵守するとともに、未熟果を収穫しないようにする。
- (2) 棚の周囲に防風ネット等を張り、風による落果や枝の損傷を防ぐ。
- (3) 棚の上下動に伴う枝の損傷や落果を防ぐために、アンカーの補強、棚線の締め直し、ゆるんだ誘引部の補強等を行う。特にAマストの棚は、強風により棚全体が上下動しやすいため、アンカーと引き張り線による補強を徹底する。
- (4) ぶどうでは、こまめに新梢誘引を行い、房が風で振られないようにする。
- (5) 高接ぎを行った樹では、強風で接木部や新梢が折損しないよう、亜主枝候補など重要な場所ではできるだけ誘引ひもで振れ止めの処理を行う。

7 野菜、花き（露地栽培・施設）

- (1) 露地のきゅうり、アスパラガス、ながいも、花き類（きく、りんどう、ゆり等）などは支柱の補強やフラワーネットの補修を行い、強風による倒伏と茎葉等の損傷を防ぐ。
- (2) 長期滞水による根傷みから、生育不良や病害の発生が懸念されるので、滞水しやすいほ場では畑の周囲へ排水溝を設置して早期排水に努める。
- (3) 滞水が続いた場合は、液肥の葉面散布を行い草勢の回復を図る。
- (4) 強風や雨により病害が発生しないよう、台風通過後は速やかに殺菌剤の散布を行う。
- (5) きく、りんどう、ゆり、グラジオラス等が倒伏した場合は、早めに株を起こし、茎の曲がりを防ぐ。
- (6) 施設花きは、台風通過後はできるだけ早期にハウスを開放し、施設内の湿度や温度を下げ、病害の発生防止と品質低下防止を図る。

8 畜産

- (1) 畜舎周辺を点検し、雨水の流入、浸水等がないように周囲に排水溝を設ける。
- (2) ハウス畜舎、堆肥舎は破損部の補修、支柱・筋交い等の補強により倒壊を防ぐ。特に強風によりフィルムが飛ばされないようフィルム押さえバンドを点検する。
- (3) 停電に備え、搾乳機やバルククーラーの電源確保のための自家発電機の点検を行うとともに、発電機の入手については、JA等関係団体と連携をとり対応する。

9 菌茸

- (1) 停電が発生し室温と外気温の差が大きい場合は、短時間であればドアの開閉を控える。
- (2) 停電が長時間に渡る場合は、施設内の温度上昇に留意して適宜、換気を行う。
- (3) 施設が浸水した場合は、次の対策を行う。
 - ・電気設備は、起動前に十分な点検を行い、漏電事故が発生しないよう注意する。
 - ・収穫できるものは、早めに収穫、包装する。
 - ・生育中、水がかかった生産物は速やかに施設外へ搬出し、処分する。
 - ・室内の浄化を図るため、施設を空にして水で泥等を洗浄する。
- (4) 洗浄後は、除菌剤（0.1～0.05%次亜塩素酸ナトリウム）を散布し、乾燥する。
オゾンガス発生装置がある場合は、オゾン処理方法に従って除菌する。
- (5) 次亜塩素酸ナトリウム散布直後の培養基の搬入は、発生不良となる場合があるので、十分換気してから搬入する。