

令和元年(2019年)7月16日

農家の皆様

青木村役場建設農林課長  
 信州うえだ農協西部営農センター長  
 上田農業改良普及センター長

## 日照不足と低温に対する農作物の栽培管理について（お願い）

県内では6月28日頃から日照時間が少ない状態が続いています。また、7月4日発表の関東甲信地方1か月予報によると、期間の前半は平年に比べ曇りや雨の日が多く、平均気温が低い確率が60%と予想されており、農作物への影響が心配されます。

つきましては、別紙「日照不足と低温に対する農作物の栽培管理について」をご一読いただき、適正な栽培管理に努めていただきますようお願いいたします。

(参考) 気象データ (気象庁ホームページより)

地点	6月28日～7月7日までの10日間					
	日照時間 (h)	平年比 (%)	平均気温 (℃)	平年差 (℃)	降水量 (mm)	平年比 (%)
佐久	16.1	37	20.9	+0.1	61.5	108
野辺山	10.9	29	17.4	+0.4	87.5	109
上田	23.7	50	22.0	0.0	79.0	154
諏訪	13.4	29	21.6	+0.4	73.5	93
伊那	13.6	31	22.1	+0.7	117.5	130
飯田	12.4	28	22.7	+0.2	119.5	131
木曾福島	14.4	36	21.3	+0.9	134.5	124
松本	20.7	43	22.9	+0.9	63.0	112
大町	17.5	44	20.6	+0.9	102.0	123
長野	17.8	38	22.7	+0.6	98.5	183
飯山	19.8	48	22.6	+1.0	110.0	200

※ 農作物の栽培管理について、ご不明な点等ございましたら、上田農業改良普及センター（電話25-7156）までお願いします。

## 1 作物

### (1) 水稲

- ・標高の高い地域などでは幼穂形成期から幼穂長の伸長に合わせて「前歴深水かんがい」を実施する。
- ・今後の気象情報に留意し、障害型冷害危険期（穂ばらみ期）に17℃以下の低温が予想される場合は、幼穂保護のため深水管理（かんがい水が気温より高い場合のみ）を行う。
- ・かんがい水及び湛水温向上対策（畦畔からの漏水を防止するなど）を行う。
- ・生育進度（幼穂の伸長度合）を確実に把握した上で追肥を行う。
- ・窒素の多量な追肥は不稔発生を助長するので、低温が予想される場合は追肥量を控える。
- ・葉いもちは、感染好適条件の判定等を参考にして病虫害防除基準に従って防除する。  
また、穂いもちは、常襲発生地域では、効果が安定する粒剤による防除を中心に行う。

### (2) 麦

- ・成熟期を過ぎて収穫が終了していない圃場では、天候を見ながら早急に収穫する。

### (3) 大豆

- ・降雨等による湿害防止のため、排水路の点検や整備を行い、必ず排水口につながっていることを確認する。

## 2 果樹

### (1) 共通

#### ア 一般管理

- ・日照が不足気味であるため、支柱立て、枝つり、徒長枝切り等を行い、受光態勢を良好にする。
- ・病害の多発が心配されるので、薬剤の散布ムラがないように防除する。
- ・農薬の使用基準を遵守し、散布間隔が空きすぎないように注意し、14日間隔の防除を徹底する。
- ・排水対策を行い、園内が降雨で滞水しないよう注意する。

### (2) りんご

#### ア 一般管理

- ・日照が不足気味であるため、支柱立て、枝つり、徒長枝切り等を行い、受光態勢を良好にする。
- ・病害の多発が心配されるので、薬剤の散布ムラがないように防除する。

#### イ 病虫害防除

- ・褐斑病、黒星病、炭疽病の2次感染期にあたるため、適期に防除を実施する。
- ・ハダニ類は、園地によっては曇雨天であっても密度が高いほ場が見られる。園地ごとの発生状況を把握し、発生が多い場合は、適期に殺ダニ剤を散布する。

### (3) もも

#### ア 一般管理

- ・6月中下旬の多雨で核割れから生理落果が見られている。中晩生種では、見直し摘果時にやや多めに着果させる。
- ・曇雨天により着色が不良となるため、支柱立てや徒長枝切りを実施し、必要であれば反射シートを敷設する。
- ・早生、中生種では、着色が遅れ、果肉成熟となりやすいので、果実品質を確認して適期収穫に努める。

#### イ 防除

- ・早生種で灰星病の発生が見られているので、被害果を適切に処理し、予防的な防除を徹底する。
- ・降雨が多いので、除袋後にも追加防除を実施する。

#### (4) なし

##### ア 一般管理

- ・曇雨天により「幸水」の熟度の進みが遅れるので、熟度調査を行って適期収穫に努める。
- ・新梢管理を行い、日照を確保する。

##### イ 防除

- ・黒斑病、黒星病の多発が心配されるので、2週間間隔の防除を徹底する。

#### (5) ぶどう

##### ア 一般管理

- ・副梢等の発生が多く、棚面が暗い園が見られるので、摘心等新梢管理を徹底する。

##### イ 防除

- ・べと病、晩腐病、灰色かび病の多発が心配されるので、摘粒などの作業を早急に進め、早期に袋掛けを終了し、防除を実施する。

#### (6) 日本すもも・プルーン

##### ア 一般管理

- ・日照が不足気味であるため、支柱立て、枝つり、徒長枝切り等を行い、受光態勢を良好にする。
- ・果肉の成熟を確認しながら、収穫遅れとならないように適期収穫に努める。

##### イ 防除

- ・灰星病等の発生が多いので、防除を徹底する
- ・雨よけ施設でハダニの発生が多い場合は、防除を徹底する。

### 3 野菜

#### (1) レタス類

- ・梅雨期の曇天・降雨により、軟腐病、斑点細菌病、腐敗病、菌核病、べと病等各種病害が発生している。日照不足、降雨が続くと、さらに発生と拡大が心配されるので、生育初期から予防防除を徹底する。
- ・細菌性病害は、生育ステージに応じて、銅剤、オキシリニック酸剤及びその混合剤、抗生物質剤を防除基準を参考に散布する。
- ・菌類病対策は、生育ステージに応じて、防除基準を参考に散布する。
- ・今後、チップバーンの発生が懸念される場合は、カルシウム剤の葉面散布を行う。

#### (2) はくさい

- ・黒斑細菌病、べと病、ピシウム腐敗病等の発生と拡大が心配されるので、生育初期から予防防除を徹底する。
- ・細菌性病害は、生育ステージに応じて、銅剤、オキシリニック酸剤及びその混合剤及び抗生物質剤を防除基準を参考に散布する。
- ・菌類病対策は、生育ステージに応じて、防除基準を参考に散布する。

#### (3) キャベツ

- ・黒腐病、軟腐病、黒斑細菌病等の発生と拡大が心配されるので、生育初期から予防防除を徹底する。
- ・細菌性病害は、生育ステージに応じて、銅剤、オキシリニック酸剤及びその混合剤、抗生物質剤を防除基準を参考に散布する。

#### (4) アスパラガス

- ・露地栽培では、降雨により茎枯病等の発生と拡大が心配されるので、できるだけ罹病している茎の抜き取りを行う。

#### (5) ジュース用トマト

- ・疫病・輪紋病・斑点細菌病等の発生と拡大が心配されるので防除基準を参考に防除を徹底する。

#### (6) きゅうり

- ・べと病、褐斑病等の発生と拡大が心配されるので、防除基準を参考に防除を徹底する。

#### (7) その他

- ・害虫では、コナガの発生時期であり、低温傾向であっても、その後の天候によって、被害の発生と拡大が心配されるので、発生状況に応じて薬剤散布する。薬剤散布にあたっては、ジアミド系薬剤の抵抗性の発達を助長しないよう、長野県病害虫・雑草防除基準に記載されているIRACコードを参考にローテーション散布を行う。

### 4 花き

#### (1) トルコギキョウ

##### ア 一般管理

- ・日照不足の影響で、側枝の発生が減少することが予想される。また、特に八重系品種では、日照不足の影響によりプラスチング（蕾の生育停止）の発生が多くなる。被覆用の遮光資材は、遮光率が高すぎないものとし、可能な限りこまめに開閉する。また、下枝の除去、不要な二次花蕾の整理を徹底するとともに、過度な追肥は行わない。
- ・曇天が続いた後の晴天日に萎れが発生し、後に茎曲がりや葉先焼け（チップバーン）となる場合があるので、晴天当日は十分な遮光を行う。
- ・花梗の徒長や軟弱化を防ぐため、換気に努め、かん水は控えめとする。

##### イ 防除

- ・曇雨天の影響で、通風が悪いほ場では、花シミ（灰色かび病）による品質低下や切り花ロスが発生しやすいので、循環扇により湿度の均一化を促す。循環扇がないハウスでは、天窓や側窓等をできる限り開放して換気の徹底を図る。
- ・灰色かび病対策は、防除基準を参考に薬剤散布を実施する。なお、切り花直前では、汚れの発生に注意する。

#### (2) カーネーション

##### ア 一般管理

- ・日照不足の影響から輪数不足や軟弱化となりやすいので、曇雨天時は遮光用の被覆資材を開けて施設内の光量を確保する。併せて、不要な芽や側枝を整理して株元の通風を高めるとともに、かん水を控えめに管理する。

##### イ 防除

- ・日照不足により灰色かび病、黒点病の発生が心配されるので、防除基準を参考に防除を実施する。

#### (3) きく

##### ア 一般管理

- ・露地ぎくでは、排水不良により根腐れや下葉の黄化が発生するので、ほ場の周囲・内部に明渠を設置し、排水管理を徹底する。

##### イ 防除

- ・日照不足により、白さび病、斑点細菌病などの発生が多くなるため、防除基準を参考にローテーションによる防除を実施する。なお、薬剤による汚れの発生は品質低下となるので注意する。

#### (4) その他

##### ア 一般管理

- ・排水不良の圃場では、長雨による滞水で根傷みや下葉の黄化等が発生しやすくなるため、明渠排水等の排水対策を図る。

##### イ 防除

- ・日照不足により病害の好適発生条件となるため、防除基準を参考にローテーション防除による病害防除を実施する。
- ・アザミウマ類、夜蛾類、ハダニ類の発生が増加する場合もあるため、防除タイミングを逸しないように薬剤散布を行う。

### 5 飼料作物

- ・降雨による収穫作業遅れ等により、収穫適期を過ぎた牧草・稲ホールクロップサイレージは、乾乳末期や泌乳初期の給与量を控えるなど、給与方法に注意する。また、刈倒し後、長期間収集できず変敗したものは、給与を控える。
- ・やむを得ず高水分で調製する場合は、必要に応じてサイレージ添加剤等を利用する。
- ・飼料用トウモロコシで、日照不足による生育遅延が心配される場合は、雌穂の熟期を確認して収穫する。