

関係機関・団体・課・室長 様

兵庫県農林水産部長

令和5年度 兵庫県農業気象技術情報第6号(10月情報)について(送付)

このことについて、下記のとおり情報を作成しましたのでお送りします。

記

1 気象経過・予報から想定される栽培上の留意点と対応策

作物	地域	栽培上の留意点	対応策
水稲	全 県 共 通	1 生育等 中～晩生品種の出穂期はやや早まった。高温傾向が続いたことから成熟期も早くなると見込まれる。出穂後、収穫までの積算温度は1,000℃～1,050℃日が必要といわれている。黄化籾率(うるち米で85%程度、酒米で90%程度)を観察して、適期収穫に努める。また、収穫籾は急速に乾燥させないように注意する。毎時乾減率の目安は、うるち米で0.8%以下、酒米で0.5%以下である。	
		2 病害虫 (1) トビイロウンカについて、8月下旬の調査では一部地域で長翅成虫が見つかるが、県下全域ではやや少ない発生である。 (2) スクミリンゴガイは稲刈り前の落水とともに、水田土中に潜り越冬する。	2 病害虫 (1) トビイロウンカについては、特に本田で無防除のほ場や多収性品種作付ほ場は株元を観察し、トビイロウンカの群棲が認められたら被害の発生と拡大を防ぐため、直ちに薬剤散布を行う。収穫期に近い時期の薬剤散布となるので、使用する薬剤の収穫前日数を必ず確認する。病害虫・雑草防除指導指針(兵庫県農薬情報システム) (https://www.nouyaku-ys.com/nouyaku/user/top/hyogo) (2) スクミリンゴガイが発生していたほ場は、土の表面をよく乾かしてから、丁寧に耕うんする。
大豆	全 県 共 通	1 生育等 普通大豆は、8月からの極端な気象により地域や圃場間で生育差が生じ、一部の圃場で生育が遅れたが、9月以降、気温が平年よりも高く推移し、周期的な降雨があった地域では、生育が回復傾向となっている。着莢数は平年並～やや少ない傾向である。「サチユタカA1号」は難裂莢性であるが、刈取りが遅れると品質が低下するため、他品種と同様に適期収穫に努める。 一方、黒大豆は開花期初期の高温・乾燥により落花・落莢が見られ、莢数は平年を下回っている。9月以降も高温・乾燥傾向が続いており、莢肥大がやや遅れている圃場が多い。台風7号のまとまった降雨により、排水性が悪い圃場では立枯性病害の発生が多く見られる。排水対策に努め、土壌水分を適切に保つ。 <刈取り適期の目安> ・子実水分20%程度(莢を振ると音がする)になったとき。 ・コンバイン収穫の場合は、茎水分50%以下になったとき。目安としては茎がやや黒みを帯びて、手でポキッと二つに折れるとき。刈取り前には青立ち株を引き抜く。	

大豆	全 県 共 通	<p>2 病害虫</p> <p>(1) 立枯性病害（茎疫病）の発生は、9月下旬の調査ではやや少ない発生である。</p> <p>(2) 紫斑病は、9月下旬の白大豆の場内調査ではやや少ない発生である。</p> <p>(3) ハスモンヨトウは、8月下旬の現地調査では、白変葉の1aあたり発生箇所数は0.13（昨年同時期値0.8）とやや少ない発生であった。9月のフェロモントラップ調査ではやや多い誘殺を確認していること、気温は平年並～やや高いと予想され、発生に好適な条件が続くことから、被害の発生、拡大に注意が必要である。</p> <p>(4) 吸実性カメムシ類は、8月の現地調査では発生密度0.4頭/10株（平年値0.9頭）と、やや少ない発生であったが、今後気温は平年並～やや高いと予想されていることから、カメムシ類の繁殖に好適であるため、平年並の発生になると考えられる。</p>	<p>2 病害虫</p> <p>(1) 立枯性病害は排水不良が発病を助長する。急激かつ大量の降雨による停滞水が起こらないように排水対策等を実施して、ほ場管理に努める。</p> <p>(2) 紫斑病の対策として、密植・過繁茂のほ場では枝を切除して風通しを良くする。薬剤防除を行う場合は病害虫・雑草防除指導指針（兵庫県農薬情報システム）等を参考にし、農薬使用基準を守ること。また、同系統の薬剤の連用は避ける。病害虫・雑草防除指導指針（兵庫県農薬情報システム） (http://www.nouyaku-sys.com/noyaku/user/top/hyogo)</p> <p>(3) 本種の防除上の留意点については後述するキャベツの項を参照。</p> <p>(4) 着莢期以降、カメムシ成虫が飛来し、吸汁や産卵をする。成虫は好適な餌がある場所を求めて移動するが、幼虫はそのまま滞在し、黄熟期まで加害し続ける。薬剤散布は着莢期から10日間隔で2～3回実施する。薬剤防除を行う場合は、病害虫・雑草防除指導指針（兵庫県農薬情報システム）等を参考にし、農薬使用基準を守る。 (https://www.nouyaku-sys.com/noyaku/user/top/hyogo)</p>
麦	全 県 共 通	<p>1 栽培管理（播種準備の留意事項）</p> <p>(1) 計画的な播種を行うため、水稻刈取り後、出来る限り早く、ほ場の排水対策を行う。</p> <p>(2) 出芽、初期生育を良くするため、ほ場のpH調整を十分に行う。pHが低いと生育不良を招く。</p>	<p>1 栽培管理</p> <p>(1) 特にほ場の四隅にコンバインによるわだちができないようにする。水稻の刈取り後、耕うん前に弾丸暗きょや額縁明きょを設け、表面排水を行う。本暗きょがない場合は、通常の弾丸暗きょの設置に加えて、排水口手前を40cm程度掘り下げ、3本程度の放射状の弾丸暗きょをサブソイラーで施工する。</p> <p>(2) 石灰質資材は早めに施用し、土壌pH6.0～7.0になるように調整する。土壌pHが低いほ場は、施用量を増やす。</p>

麦 続 き	全 県 共 通	<p>(3) 有効茎数を確保するため、地域に合った播種時期・播種量とする。</p> <p>(4) 施肥播種機の調整をしっかりと行う。</p>	<p>(3) 耕うんは播種直前に行い、県北部及び中山間部では10月下旬から、県南部では11月上旬から播種を行う。ただし、「ゆめちから」は10月下旬から播種を行う。</p> <p>播種量は10 a 当たり、10月下旬で6 kg、11月上旬で8 kg、播種時期が遅くなれば、播種量を増やす。</p> <p>(4) 播種前に播種量、施肥量、播種深度を調整してから播種し、播種時に微調整する。播種後、排水溝の設置、手直しを行う。</p>
キ ャ ベ ツ	全 県 共 通	<p>1 栽培管理</p> <p>(1) 定植～活着までの間は、特に乾燥に注意する。</p> <p>(2) 作業が遅れないよう、適切な時期に追肥、除草等の管理を行う。</p> <p>2 病害虫</p> <p>(1) ハイマダラノメイガは、加西市で実施している8月下旬の調査では、クレオメへの寄生花枝率はやや高かった。今後、気温は平年並～やや高いと予想されており、本種の発生に好適な条件が続くと考えられ、やや多い発生が続くと予想している。</p> <p>(2) 9月のハスモンヨトウとシロイチモジヨトウのフェロモントラップ調査では、両虫種ともやや多い状態で推移している。今後、気温は平年並～やや高いと予想され、両種とも発生に好適な条件が続くことから、被害の発生、拡大に注意が必要である。</p>	<p>1 栽培管理</p> <p>(1) 高温・乾燥による水ストレスを与えないよう、必要に応じて畝間かん水等を行う。</p> <p>(2) 結球開始初期の追肥は、畝肩または畝間に施用し、除草を兼ねて谷上げし、遅れないよう計画的に作業を行う。</p> <p>2 病害虫</p> <p>(1) ハイマダラノメイガ幼虫は作物の生長点を加害するため、被害を確認してからの防除では手遅れとなる。本種の発生が懸念される場合は、定植前後の予防的防除に努める。詳しくは、令和5年8月10日発表の「令和5年度病害虫発生予察防除情報第6号」(https://bojo.hyogo-nourinsuisangc.jp/archives/913)を参照すること。</p> <p>(2) ハスモンヨトウとシロイチモジヨトウ両種とも卵塊や集団でいる若齢幼虫を見つけたらすみやかに捕殺する。特にシロイチモジヨトウは茎葉の柔らかい部分を好んで食害する性質があるため、定植直後の食害には注意する。中齢以降の幼虫には、薬剤による防除効果が低くなるので、早期発見に努め、若齢期の防除を徹底する。薬剤防除を行う場合は、病害虫・雑草防除指導指針（兵庫県農薬情報システム）等を参考にし、農薬使用基準を守る。また、同系統の薬剤の連用は避ける。病害虫・雑草防除指導指針（兵庫県農薬情報システム）(https://www.nouyaku-sys.com/nouyaku/user/top/hyogo)</p> <p>なお、シロイチモジヨトウについては令和5年7月14日発表の「令和5年度病害虫発生予察防除情報第4号」(https://bojo.hyogo-nourinsuisangc.jp/archives/883)を参考に適切な予防と防除を行う。</p>

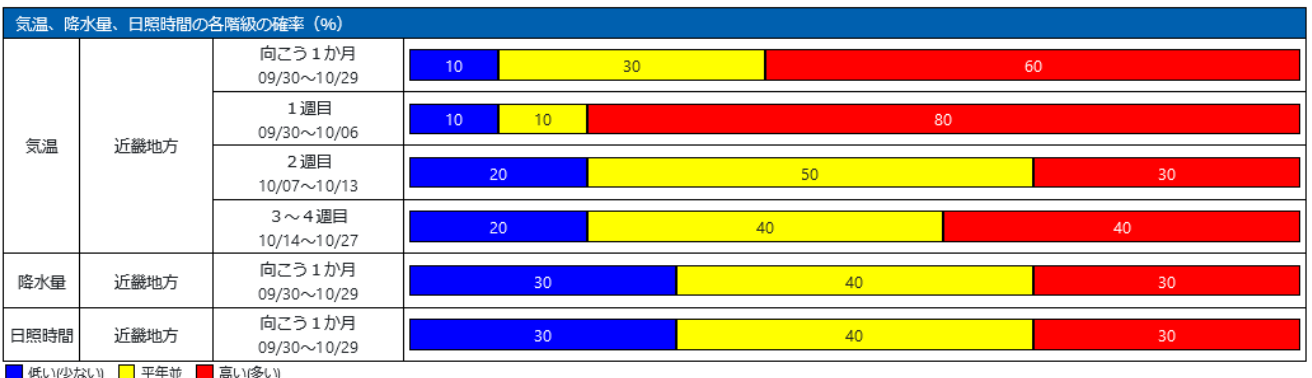
果樹	全 県 共 通	<p>1 栽培管理</p> <p>(1) 降雨や過熟等による果実品質の低下に留意し、適期収穫に努める。</p> <p>(2) 傷害果や腐敗果等の除去に努める。</p> <p>(3) 翌年に向けた貯蔵養分蓄積のため、収穫後も葉を健全に保ち、樹体栄養の回復を図る。</p>	<p>1 栽培管理</p> <p>(1) 果皮色、糖度、果実の硬さ等から、収穫適期を判断する。</p> <p>(2) 温州ミカンの日焼け果は裂果しやすく、病害の発生源となるので樹上選別で除去する。イチジクの落果や腐敗果は、ショウジョウバエ類の発生につながるため、できるだけ早く園外に持ち出し処分する。また、疫病等の発生状況によっては出荷を一時停止し、臨機防除を行う。</p> <p>(3) 樹体栄養の回復を図るため、適切な礼肥の施用や、少雨時のかん水を行う。</p>
		樹種別の生育状況（9月下旬：南あわじ市）	
		温州ミカン	早生品種を中心に全般に裏年傾向で着果は少ない。果実肥大、着色とも昨年とほぼ同等である。
		<p>2 病虫害</p> <p>(1) チャバネアオカメムシ等果樹を加害するカメムシ類の発生は平年並と予想している。今後気温は平年並～やや高いとされており、果樹カメムシ類の活動に好適な状況が続くため、これから収穫期を迎えるナシ、カキ等の果実への加害が懸念される。</p>	<p>2 病虫害</p> <p>(1) 発生状況は地域や園地で異なるため、園地の見回りを実施し、発生や被害を認めたら速やかに防除する。薬剤散布を行う場合は、病虫害・雑草防除指導指針（兵庫県農薬情報システム）を参考に薬剤を選定し、農薬使用基準を守ること。病虫害・雑草防除指導指針（兵庫県農薬情報システム）(http://www.noyaku-sys.com/noyaku/user/top/hyogo)</p>

※本情報は、9月29日時点のデータを元に作成しています。

2 気象予報

(1) 近畿地方 1か月予報

近畿地方 1か月予報 (09/30~10/29)		
2023年09月28日14時30分 大阪管区気象台 発表		
特に注意を要する事項		期間のはじめは、気温がかなり高くなる見込みです。
向こう1か月 09/30~10/29	天候	近畿日本海側では、天気は数日の周期で変わるとでしょう。近畿太平洋側では、天気は数日の周期で変わり、平年と同様に晴れの日が多いとでしょう。
	気温	平均気温は、高い確率60%です。
1週目 09/30~10/06	気温	1週目は、高い確率80%です。
2週目 10/07~10/13	気温	2週目は、平年並の確率50%です。
3~4週目 10/14~10/27	気温	3~4週目は、平年並または高い確率ともに40%です。



(2) 近畿地方 3か月予報

近畿地方 3か月予報 (10月～12月)		
2023年09月19日14時00分 大阪管区気象台 発表		
10月～12月	気温	平均気温は、高い確率50%です。
10月	天候	近畿日本海側では、天気は数日の周期で変わるでしょう。近畿太平洋側では、天気は数日の周期で変わり、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。
	気温	気温は、高い確率50%です。
11月	天候	近畿日本海側では、期間の前半は、天気は数日の周期で変わるでしょう。期間の後半は、平年と同様に曇りや雨の日が多いでしょう。近畿太平洋側では、天気は数日の周期で変わり、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。
	気温	気温は、高い確率50%です。
12月	天候	近畿日本海側では、平年に比べ曇りや雨または雪の日が少ないでしょう。近畿太平洋側では、平年に比べ晴れの日が少ないでしょう。
	気温	気温は、高い確率50%です。

気温、降水量の各階級の確率 (%)			
気温	近畿地方	10月～12月	10 40 50
		10月	20 30 50
		11月	20 30 50
		12月	20 30 50
降水量	近畿太平洋側	10月～12月	30 40 30
		10月	30 40 30
		11月	30 40 30
		12月	30 30 40
	近畿日本海側	10月～12月	30 40 30
		10月	30 40 30
		11月	30 40 30
		12月	30 40 30

■ 低い(少ない) ■ 平年並 ■ 高い(多い)

※気温・降水量・日照時間は低い・平年並・高い(少ない・平年並・多い)の3階級で予報されます。階級の幅は、平年値の作成期間(1991～2020年)における各階級の出現率が33%となるように決めてあります。

ホームページアドレス

- ・「兵庫県病害虫防除所(病害虫発生予察情報)」
<https://bo.jo.hyogo-nourinsuisangc.jp/>
- ・「病害虫・雑草防除指導指針(兵庫県農薬情報システム)」
<https://www.nouyaku-sys.com/nouyaku/user/top/hyogo>
- ・「稲・麦・大豆作等指導指針」
https://web.pref.hyogo.lg.jp/nk12/af11_000000107.html

問い合わせ先

本情報に関すること

- ・兵庫県農林水産部農産園芸課 TEL (078) 341-7711(代表)
農産班:主作・機械担当 内線 4074
農産班:野菜担当 内線 4054
花き果樹班 内線 4066

技術内容に関すること

- ・県立農林水産技術総合センター
企画調整・経営支援部 TEL (0790) 47-2435
農業技術センター 農産園芸部 TEL (0790) 47-2410
農業技術センター 病害虫部 TEL (0790) 47-1222
北部農業技術センター 農業・加工流通部 TEL (079) 674-1230
淡路農業技術センター 農業部 TEL (0799) 42-4880

兵庫県ホームページでも本情報を公開しています。

URL: http://web.pref.hyogo.lg.jp/af11/af11_000000097.html
(兵庫県トップページ>分類から探す>食・農林水産>農業>農作物>農業気象技術情報)