

関係機関・団体・課・室長 様

兵庫県農政環境部長

令和3年度 兵庫県農業気象技術情報第5号（9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	<p>1 生育</p> <p>県北部の極早生品種「コシヒカリ」の出穂期、草丈、茎数は平年並である。成熟期も平年並と考えられる。</p> <p>県南部の出穂期は極早生品種の「キヌヒカリ」は平年よりやや早く、中生品種の「ヒノヒカリ」、晩生品種の「山田錦」は平年よりやや早くなる見込み。草丈は「キヌヒカリ」「ヒノヒカリ」は平年並、「山田錦」でやや長い。茎数は「キヌヒカリ」「山田錦」で平年並、「ヒノヒカリ」はやや多い。成熟期はやや早まると考えられる。</p>	
		<p>2 栽培管理等</p> <p>落水まではできるだけ飽水管理に努める。水が少ない場合は走り水でも良い。ほ場の乾燥状況に注意して、収穫作業に支障のない限り、落水時期は刈取7日前を目安とする。</p> <p>適期収穫を行う。刈取時期の目安は、稔実もみの85%（山田錦は90%）が黄化したときである。特に極早生品種は胴割れ防止のため、玄米水分の低下に留意し、刈り遅れに注意する。黄化もみ率は正常穂で判定すること。</p> <p>乾燥作業前は必ず水分チェックを行い、急激な乾燥は避ける。外気温が高いときに乾燥設定温度が低いと、乾燥時間が長引いて、品質が低下することがあるので注意する。</p> <p>強風のため、穂ずれが見られる圃場がある。強風時には脱水症状により白穂になる危険があるので、台風などの強風が予想される際にはかん水に努める。</p>	
		<p>3 病害虫</p> <p>(1) 8月中旬の長雨のため実施したいもち病の緊急調査によると、普通期栽培品種の葉いもちが多い。今後の1か月予報によると、降水量は多く、日照時間も少ない予報であり、本病の発生が助長されるため、穂いもちの多発に注意が必要である。</p> <p>(2) 紋枯病は平年並の発生と予想される。気象条件により、急激に病勢進展する可能性があり、普通期栽培においては注意が必要である。向こう1か月の気温は高く、降水量は平年並又は多いと予想されており、ほ場によっては多発する場合もあると考えられる。</p>	<p>3 病害虫</p> <p>(1) ほ場をよく見回り、発生状況を確認する。既に葉いもち病斑がある場合は、8月20日付で発表している穂いもちに対する病害虫発生予察注意報第3号 (http://bojo.hyogo-nourinsuisangc.jp/wp/wp-content/uploads/2021/08/03tyuuiho_u3.pdf) を参照し、適切な防除対策を実施する。薬剤は病害虫・雑草防除指導指針(兵庫県農薬情報システム)を参考に、適正に散布する。</p> <p>(2) 紋枯病の発生程度はほ場間差が大きいので、ほ場をよく見回り、適宜農薬散布を行う。また、多発ほ場では早めに秋すきを行い、越冬菌核の減少を図る。</p>

作物	地域	栽培上の留意点	対応策
水稲	全県共通	<p>(3) トビイロウンカの発生は、7月下旬～8月下旬の現地調査では県下全域のほ場でやや少なく、発生量は平年並と予想される。</p> <p>(4) 7月の予察灯における斑点米カメムシ類の合計誘殺数はやや少ないが、これまであまり見られなかったミナミアオカメムシやイネカメムシの誘殺が認められている。今後の1か月予報で、気温は高いと予想されていることから、発生はやや多いと予想される。</p>	<p>(3) 収穫まで1か月以上ある場合、本虫の密度が要防除水準（成・幼虫2頭/株）を超えると、坪枯れを生じる恐れがあるため、防除を実施する。メス成虫と幼虫が主に生息する株元に届くような薬剤の選定と使用方法を心がける。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、適正に散布する。</p> <p>(4) 斑点米カメムシ類の防除は、穂揃期に行う。ヒエやホタルイの穂が発生源となるので、これらの雑草が多いほ場は防除を徹底する。</p>
大豆	全県共通	<p>1 生育 適度な降雨があり、開花期は平年よりもやや早い～平年並である。生育は土壤水分が不足気味のほ場ではやや遅れているが、土壤水分が適切なほ場では昨年よりも順調に生育している。</p> <p>2 栽培管理 降雨による滞水がないように、ほ場の排水を良くする。一方、土壤が乾燥する場合は、走り水等により土壤水分を一定に保ち、莢伸長や子実肥大が順調に進むよう努める。</p> <p>3 病虫害 (1) 台風の到来等、8月中旬に降雨が長期間続き、同時期の現地調査では、立枯性病害（茎疫病）の発生が多いほ場が一部にみられている。今後の1か月予報では気温は平年並か高く、降水量も平年並か多いことが予想されており、発生を助長する気象条件が続くと考えられる。</p> <p>(2) 吸実性カメムシ類は、現況は平年並の発生であるが、今後の1か月予報によると、気温は高く、発生はやや多くなると予想される。</p> <p>(3) 大豆でのハスモンヨトウの発生は平年並と予想されているが、8月下旬に白変葉の発生を確認しており、フェロモントラップへの誘殺は、やや多い傾向が続いている。気温も高いと予想されているので、今後注意が必要である。</p> <p>(4) 8月上旬の調査においてハダニ類は平年並の発生がみられている。気温は平年より高いと予想されており、今後やや多い発生が予想される。</p>	<p>3 病虫害 (1) ほ場の排水対策を行い、発病しにくい環境を作る。畝間かん水を行う場合は、停滞水とならないように排水対策等のほ場管理に努める。</p> <p>(2) 適期防除に努める。カメムシ類の防除適期は着莢初期～子実肥大期である。</p> <p>(3) ほ場をよく観察し、若齢幼虫の集団を葉上で見つけたら、直ちに捕殺する。 薬剤は病虫害・雑草防除指導指針（兵庫県農薬情報システム）を参考に、適切に散布する。</p> <p>(4) 葉裏をよく観察し、ダニの発生を確認する。薬剤散布を行う場合は、薬剤が葉裏に十分かかるように行う。</p>

作物地域	栽培上の留意点	対応策
キャベツ 全県共通	<p>1 栽培管理</p> <p>(1) 近年、ゲリラ豪雨や台風の発生が多く、降雨に伴う作業の遅れや畝立て時の碎土不良が懸念される。</p> <p>(2) 定植後に降雨がない場合は、苗の活着不良が懸念される。</p> <p>(3) 追肥作業が遅れないように注意する。</p> <p>2 病害虫</p> <p>(1) ハイマダラノメイガの発生は、加西市におけるクレオメ（誘致植物）の調査では、8月平均の幼虫寄生シュート（花枝）率が42%（平年28%）と高い状態にある。今後の気象は高温が予想され、本種の増殖に好適であるため、今後栽培される野菜類（アブラナ科）では、被害の発生が予想される。</p> <p>(2) フェロモントラップへのハスモンヨトウの誘殺が平年よりやや多い傾向が続いている。今後の1か月予報によると気温は高いと予想されており、本種の増殖に好適な条件が続くと考えられる。今後、栽培される野菜類では、やや多い発生になると考えられる。</p> <p>(3) シロイチモジヨトウのフェロモントラップにおける誘殺数は、平年よりやや多い状態で推移している。今後、気温は高いと予想され、本種の増殖に好適な条件が続くと考えられる。生態的に今後密度増加期を迎えることから、やや多い発生が予想され、注意が必要である。</p>	<p>1 栽培管理</p> <p>(1) ほ場内外の排水性を良好に保ち、特に大雨が予想される場合には排水溝をさらえておく。また降雨による畝の崩れや落水口への連結不良に注意し、冠水時には早期の排水に努める。</p> <p>(2) 定植後は、かん水チューブ等で十分かん水し、苗の活着と初期生育を促す。土壤が乾燥している時の中耕は浅めに行う。</p> <p>(3) 条間の追肥は、葉が繁茂しないうちに計画的に早めの追肥に努める。</p> <p>2 病害虫</p> <p>(1) キャベツなどアブラナ科野菜の育苗期および定植直後の加害は被害が大きいので、不織布や寒冷紗などによりハイマダラノメイガの飛来を避けるとともに、定植前後に予防的防除を行う。詳しくは、令和3年度病害虫発生予察注意報第2号（http://bojo.hyogo-nourinsuisangc.jp/wp/wp-content/uploads/2021/08/03tyuuiho2.pdf）を参考にすること。</p> <p>(2) ほ場をよく観察し、若齢幼虫の集団を葉上で見つけたら、直ちに捕殺する。薬剤は病害虫・雑草防除指導指針（兵庫県農薬情報システム）を参考に、適切に使用する。</p> <p>(3) ほ場をよく観察し、若齢幼虫の集団を葉上で見つけたら、直ちに捕殺する。本種は茎葉の柔らかい部分を好んで食害する性質があり、生育初期の被害には特に注意する。薬剤は、病害虫・雑草防除指導指針（兵庫県農薬情報システム）を参考に、適切に散布する。</p>

作物地域	栽培上の留意点	対応策										
果樹 全県共通	<p>1 生育</p> <p>(1) 8月中旬以降の降雨により、裂果や着色不良果が見られる。以降の気象状況に留意し、各果樹の生育ステージに適した土壌水分を維持する。</p> <p>(2) 高温により成熟期が早まる可能性がある。また、果実の成熟は、樹種や品種、園地等によってバラツキがあるので、適期収穫に努める。</p>	<p>1 生育</p> <p>(1) かん水、敷きわらなどにより適正な土壌水分の確保に努める。かん水の際は、こまめなかん水を心がけ、急激な土壌水分の変化がないように注意する。</p> <p>(2) 収穫適期は、試食を行うと共に、カラーチャートや糖度計等を活用し、果皮色、糖度、酸含量、果実の硬さ等から判断する。</p>										
<p>樹種別の生育状況（8月下旬時点）</p> <table border="1" data-bbox="279 667 1401 1084"> <tbody> <tr> <td data-bbox="279 667 497 779">クリ</td> <td data-bbox="497 667 1401 779">生育は平年に比べ3～4日早く、早生の成熟も同様に早い。着量量は「丹沢」が平年並、「銀寄」が多く、「筑波」がやや多い。果実肥大はやや劣る。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="279 779 497 857">ブドウ</td> <td data-bbox="497 779 1401 857">成熟期は平年に比べやや早く、果粒の肥大や着色はやや良好である。一部品種では、裂果、晩腐病の発生がみられる。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="279 857 497 936">ナシ（青ナシ）</td> <td data-bbox="497 857 1401 936">成熟期は平年に比べ9日早く、前年に比べ8日早い。果実肥大は平年より早い。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="279 936 497 1014">イチジク</td> <td data-bbox="497 936 1401 1014">果実の収穫開始は平年並である。収穫開始直前の長雨により、収穫始めの果実は大玉傾向で果実の着色は悪い。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="279 1014 497 1084">温州ミカン</td> <td data-bbox="497 1014 1401 1084">裏年傾向で着果の少ない園が多く、生理落果は平年並である。果実の肥大はやや不良である。多雨によりかいよう病がみられる。</td> </tr> </tbody> </table> <p>調査地点：クリ、ブドウ、イチジクは加西市、ナシは但馬地域、温州ミカンは南あわじ市</p>			クリ	生育は平年に比べ3～4日早く、早生の成熟も同様に早い。着量量は「丹沢」が平年並、「銀寄」が多く、「筑波」がやや多い。果実肥大はやや劣る。	ブドウ	成熟期は平年に比べやや早く、果粒の肥大や着色はやや良好である。一部品種では、裂果、晩腐病の発生がみられる。	ナシ（青ナシ）	成熟期は平年に比べ9日早く、前年に比べ8日早い。果実肥大は平年より早い。	イチジク	果実の収穫開始は平年並である。収穫開始直前の長雨により、収穫始めの果実は大玉傾向で果実の着色は悪い。	温州ミカン	裏年傾向で着果の少ない園が多く、生理落果は平年並である。果実の肥大はやや不良である。多雨によりかいよう病がみられる。
クリ	生育は平年に比べ3～4日早く、早生の成熟も同様に早い。着量量は「丹沢」が平年並、「銀寄」が多く、「筑波」がやや多い。果実肥大はやや劣る。											
ブドウ	成熟期は平年に比べやや早く、果粒の肥大や着色はやや良好である。一部品種では、裂果、晩腐病の発生がみられる。											
ナシ（青ナシ）	成熟期は平年に比べ9日早く、前年に比べ8日早い。果実肥大は平年より早い。											
イチジク	果実の収穫開始は平年並である。収穫開始直前の長雨により、収穫始めの果実は大玉傾向で果実の着色は悪い。											
温州ミカン	裏年傾向で着果の少ない園が多く、生理落果は平年並である。果実の肥大はやや不良である。多雨によりかいよう病がみられる。											
<table border="1" data-bbox="252 1196 1442 2085"> <tbody> <tr> <td data-bbox="252 1196 810 1496"> <p>2 台風対策</p> <p>台風シーズンに入るので、気象情報をチェックして、早めに台風に対する備えを行う。</p> </td> <td data-bbox="810 1196 1442 1496"> <p>2 台風対策</p> <p>枝の結束や支柱の強化と共に、防風ネットの補強に努める。</p> <p>収穫可能な果実はできる限り収穫しておく（農薬使用基準に留意）。</p> <p>雨水が速やかに園外に流れるよう、排水溝や排水口の点検をする。</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="252 1496 810 2085"> <p>3 病虫害</p> <p>(1) 8月中旬以降の降雨により、イチジクの腐敗果、疫病等病害の発生が懸念される。</p> <p>(2) 果樹カメムシ類の発生は平年並と予想される。次世代成虫の出現期を迎えていることから、ナシ、カキ、ブドウ等の果実への被害の発生に注意が必要である。</p> </td> <td data-bbox="810 1496 1442 2085"> <p>3 病虫害</p> <p>(1) 病害の発生に注意し、適切な防除に努める。イチジクは腐敗果を早めに処分し、病菌を媒介するショウジョウバエ類の発生を防ぐ。前年の秋以降病害が多発した園では、果実や葉の観察を行い、必要に応じて臨機防除を行う。</p> <p>(2) 発生動向に注意し、適切な防除に努める。薬剤は、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、選定する。</p> </td> </tr> </tbody> </table>			<p>2 台風対策</p> <p>台風シーズンに入るので、気象情報をチェックして、早めに台風に対する備えを行う。</p>	<p>2 台風対策</p> <p>枝の結束や支柱の強化と共に、防風ネットの補強に努める。</p> <p>収穫可能な果実はできる限り収穫しておく（農薬使用基準に留意）。</p> <p>雨水が速やかに園外に流れるよう、排水溝や排水口の点検をする。</p>	<p>3 病虫害</p> <p>(1) 8月中旬以降の降雨により、イチジクの腐敗果、疫病等病害の発生が懸念される。</p> <p>(2) 果樹カメムシ類の発生は平年並と予想される。次世代成虫の出現期を迎えていることから、ナシ、カキ、ブドウ等の果実への被害の発生に注意が必要である。</p>	<p>3 病虫害</p> <p>(1) 病害の発生に注意し、適切な防除に努める。イチジクは腐敗果を早めに処分し、病菌を媒介するショウジョウバエ類の発生を防ぐ。前年の秋以降病害が多発した園では、果実や葉の観察を行い、必要に応じて臨機防除を行う。</p> <p>(2) 発生動向に注意し、適切な防除に努める。薬剤は、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、選定する。</p>						
<p>2 台風対策</p> <p>台風シーズンに入るので、気象情報をチェックして、早めに台風に対する備えを行う。</p>	<p>2 台風対策</p> <p>枝の結束や支柱の強化と共に、防風ネットの補強に努める。</p> <p>収穫可能な果実はできる限り収穫しておく（農薬使用基準に留意）。</p> <p>雨水が速やかに園外に流れるよう、排水溝や排水口の点検をする。</p>											
<p>3 病虫害</p> <p>(1) 8月中旬以降の降雨により、イチジクの腐敗果、疫病等病害の発生が懸念される。</p> <p>(2) 果樹カメムシ類の発生は平年並と予想される。次世代成虫の出現期を迎えていることから、ナシ、カキ、ブドウ等の果実への被害の発生に注意が必要である。</p>	<p>3 病虫害</p> <p>(1) 病害の発生に注意し、適切な防除に努める。イチジクは腐敗果を早めに処分し、病菌を媒介するショウジョウバエ類の発生を防ぐ。前年の秋以降病害が多発した園では、果実や葉の観察を行い、必要に応じて臨機防除を行う。</p> <p>(2) 発生動向に注意し、適切な防除に努める。薬剤は、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、選定する。</p>											

◎水稲・大豆の栽培については「稲・麦・大豆作等指導指針」を、防除については「病害虫発生予察情報」及び「病害虫・雑草防除指導指針（兵庫県農薬情報システム）」を参考にすること。
 ※本情報は、8月30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 (08/28~09/27)		
2021年08月26日14時30分 大阪管区气象台 発表		
向こう1か月 08/28~09/27	天候	近畿日本海側では、天気は数日の周期で変わります。近畿太平洋側では、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。
1週目 08/28~09/03	気温	1週目は、平年並または高い確率ともに40%です。
2週目 09/04~09/10	気温	2週目は、平年並の確率50%です。

気温、降水量、日照時間の各階級の確率 (%)			
気温	近畿地方	向こう1か月 08/28~09/27	
		1週目 08/28~09/03	
		2週目 09/04~09/10	
		3~4週目 09/11~09/24	
降水量	近畿太平洋側	向こう1か月 08/28~09/27	
	近畿日本海側	向こう1か月 08/28~09/27	
日照時間	近畿太平洋側	向こう1か月 08/28~09/27	
	近畿日本海側	向こう1か月 08/28~09/27	

(2) 近畿地方 3か月予報

近畿地方 3か月予報 (09月~11月)		
2021年08月25日14時00分 大阪管区气象台 発表		
09月	天候	天気は数日の周期で変わります。
10月	天候	天気は数日の周期で変わり、近畿太平洋側では、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。
	気温	気温は、平年並または高い確率ともに40%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ります。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、降水量の各階級の確率 (%)			
気温	近畿地方	09月~11月	
		09月	
		10月	
		11月	
降水量	近畿太平洋側	09月~11月	
		09月	
		10月	
		11月	
	近畿日本海側	09月~11月	
		09月	
		10月	
		11月	

■ 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)」
<http://bojo.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)」
<http://www.nouyaku-sys.com/noyaku/user/top/hyogo>
- ・「稲・麦・大豆作等指導指針」
http://web.pref.hyogo.lg.jp/nk12/af11_000000107.html

問い合わせ先

本情報に関すること

- ・兵庫県農政環境部農林水産局農産園芸課 TEL (078)341-7711(代表)
農産班:主作・機械担当 内線 4065
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>食・農林水産>農業>農作物>農業気象技術情報)