

農 業 技 術 情 報

令和6年7月3日

ゆとりみらい21推進協議会指導部会

十勝普及センター十勝東部支所	015-572-3128
J A 幕別町	0155- 54-4118
J A 札内	56-2131
J A 帯広大正	64-4591
日甜幕別原料事務所	54-2756
幕別町農林課	54-6605

★各作物の生育・作業の遅速（幕別町：7月1日現在）（ ）内は平年値

作物名	遅速 日数	生育および作業状況	生育期節
秋まき小麦	早 5	稈長 86.4 (79.1) cm 穂長 9.4 (8.5) cm 穂数 638 (684) 本/㎡	乳熟期 6/24 (6/29)
春まき小麦 (はるきらり)	早 2	稈長 79.5 (83.4) cm 穂長 7.1 (7.1) cm 穂数 536 (752) 本/㎡	出穂揃 6/17 (6/17) 開花期 6/19 (6/21)
馬鈴しょ	± 0	茎長 62.5 (63.4) cm 茎数 3.2 (3.8) 本	開花期 6/ 26 (6/26)
大 豆	早 2	茎長 22.2 (22.5) cm 葉数 4.0 (3.7) 枚	
小 豆	遅 3	茎長 6.9 (7.8) cm 葉数 2.1 (2.7) 枚	
菜豆（金時）	遅 3	茎長 18.5 (18.9) cm 葉数 2.4 (2.9) 枚	
てん菜（移植）	早 2	草丈 48.7 (52.8) cm 葉数 20.5 (19.9) 枚	
てん菜（直播）	早 4	草丈 41.9 (31.2) cm 葉数 14.9 (12.1) 枚	
牧 草	± 0	草丈 12.5 (12.1) cm 1 番収穫期 6/18 (6/22)	出穂始 6/6 (6/6) 出穂期 6/12 (6/12)
飼料用とうもろこし	± 0	草丈 80.6 (79.8) cm 葉数 10.4 (10.2) 枚	
ながいも（マルチ）	± 0		萌芽期 6/11 (6/9)
たまねぎ	遅 2	草丈 53.9 cm (59.2) cm 生葉数 7.4 (7.6) 枚 葉鞘径 13.8 (16.3) mm	

畑 作

薬剤使用にあたっては、各部会や販売先等の基準に従ってください。

薬量および倍率は基準内に抑え、薬害やドリフトには十分注意してください。

< 麦 類 >

小麦の生育が進んでいますので、これからの防除は使用時期（収穫前日数）を必ず確認した上で行ってください。

1 赤かび病の防除

開花期間は日照時間が長く、受粉状態は良好と考えられますが、場合によって臨機防除を検討してください。

表1 赤かび病の防除薬剤（赤さび病にも登録あり）

防除時期	薬剤名	RAC コード	使用濃度 (倍)	使用時期 (収穫前)	回数 (以内)
臨 機（登熟期間）	チルト乳剤 25	3	1,000～2,000	3日	3回

2 アブラムシ類の防除

ほ場を確認し、要防除水準（およそ半分以上の穂に寄生が認められる）を超える場合は6/13付技術情報を参照し、薬剤防除を検討しましょう。

3 収穫作業に向けた準備

- ・コンバインによる収穫作業がスムーズに行えるよう、ほ場周辺の枝払いや草刈りを実施しましょう。
- ・ほ場内に雑草が繁茂している場合、倒伏の助長、他ほ場への種子の持ち込み等が懸念されるため、種草取りを実施しましょう。
- ・過去にソバを作付けたほ場や前作が春まき小麦の場合、収穫物にこれらの子実が異物として混入（コンタミ）する恐れがあるため、収穫前の抜き取りを徹底しましょう。

< てんさい >

1 褐斑病の防除

積算気温が高く発病しやすい環境にあるため、引き続き予防的防除に努めてください。

表2 てんさいの褐斑病防除薬剤例

防除時期	農薬名	RACコード	使用濃度 (倍)	使用時期 (収穫前)	回数 (以内)
7月15日頃	ムケツDX	M3・11A	800	21日	3回

病原菌は30℃で7～8日、25℃で9～10日、15℃で19～21日間潜伏し、7～8月の高温多雨により急速に発生が広まります。若い葉は老葉に比べ病原菌の潜伏期間が長く、病斑数も少ないため、下位葉を中心に観察し、予防防除を徹底しましょう。

2 アブラムシ類の防除

今年は広範な作物で寄生が確認されています。テンサイ黄化病（西部萎黄病）の被害防止は初期防除が重要なため、防除を徹底しましょう。

表3 てんさいのアブラムシ類防除薬剤例

防除時期	農薬名	RACコード	使用濃度 (倍)	使用時期 (収穫前)	回数 (以内)
7月15日頃	ウララDF	29	4,000	14日	2回

3 ヨトウガの防除

幼虫が大きくなるにつれて薬剤の効果が低減するため、食害を確認したら速やかに防除しましょう。

表4 てんさいのヨトウガ防除薬剤例

防除時期	農薬名	RACコード	使用濃度 (倍)	使用時期 (収穫前)	回数 (以内)
7月上中旬	ゲットアウトWDG	3A	3,000	14日	4回

※日甜ハガキ情報や「農作物病害虫防除基準・除草剤使用基準」を参照して適切な防除を実施してください。

4 根腐病の防除

高温多湿条件で発生しやすくなります。菌密度が高まっている連作・短期輪作や湿性ほ場で未防除の場合は必ず防除を実施してください(薬剤は 6/13 付技術情報参照)。

< ばれいしょ >

1 疫病の防除

疫病は 10℃以上で活動を始め、最適気温 18～20℃の多湿条件で多発します。初発はまだ確認されていませんが、計画的に防除を行いましょう。特に、冷涼多湿な環境や水たまりのできやすい排水不良箇所、生育が過繁茂気味のほ場や風通しの悪いところ・山あい・防風林の影などでは発生しやすく注意が必要です。ほ場をよく観察し、基本は予防防除に努めてください。

2 夏疫病の防除

夏疫病は多湿と高温乾燥が繰り返されると発生が多くなります。疫病との同時防除で対応しましょう。

3 菌核病の防除

落下花卉が葉などに付着し、白色綿状のかびを発生し、そこから腐れが広がっていく病害です。低温多湿条件で発生し、多発すると早期枯凋させて被害をもたらします。発生が確認された場合、疫病との同時防除で対応しましょう。

表5 疫病の防除薬剤例(出典:くみあい農作物病虫害・雑草防除ガイド)

農薬名	RAC コード	使用濃度(倍)	使用時期 (収穫前)	回数 (以内)	効果の 発現	他対象病害	
						夏疫病	菌核病
フロンサイド SC	29	1,000～2,000	7日	4回	予防	○ 2000 倍	○ 1000 倍
プロポーズ 顆粒水和剤	40 M5	750～1,000	7日	5回	治療 予防	○ 1000 倍	

※ 「フロンサイドSC」は 1,000 倍で菌核病に登録あり。花の落ちる時期に合わせて検討する

4 軟腐病の防除

高温多湿条件が続くと軟腐病が発生しやすい環境になるため注意しましょう。初期防除の徹底に心がけ、また生育量に応じて散布水量を調節しましょう(薬剤は 6/13 付技術情報参照)。

5 アブラムシ類・オオニジュウヤホシテントウ・ナストビハムシの防除

現在、他作物ほ場を含めアブラムシ類の発生がみられています。ナストビハムシもみられています。雑草地や防風林近くでは特に注意し、発生状況に応じて防除を実施してください。

※薬剤防除の使用例は 6/13 付技術情報及び「農作物病虫害防除基準」を参照してください。

<豆 類>

1 最終中耕

遅い中耕や培土は、断根による養分吸収阻害の程度が大きくなるので、開花始 10 日前まで（7 月上中旬頃）には最終の中耕・培土を終えましょう。

2 小豆「茎疫病」の防除

連作ほ場や排水の劣る場所で発生することがあります。発病後の茎葉散布では効果が得られないため、今後の気象で大雨など発生が予想される場合は、予防防除や溝切りによる排水の実施を心がけてください（薬剤例は 6/13 号参照）。

3 小豆チョウ・ガ類、アブラムシ類の防除

ツメクサガは町内ですでに発生しています。食害被害（葉に不定形の穴があく、茎が折れて株がしおれるなど）が拡大する場合は防除を実施しましょう。

マメアブラムシは株に密集して発生する傾向があります。ほ場で寄生が目立ったら、蔓延する前に防除を実施しましょう（薬剤例は 6/13 号参照）。

4 窒素追肥

根粒菌が行う窒素固定量は、豆類の生産性を大きく左右します。大豆＞小豆＞菜豆の順に根粒菌による窒素固定量が多く、根粒菌の着生量が少ないほど、追肥が必要となります（大豆の場合、開花期頃に引き抜いてみて根粒菌が個体当たり数個しかついていない場合が要追肥の目安）。

生育量や地力、根粒菌の着生状況に応じて追肥の要否を検討しましょう。

表6 豆類の窒素追肥時期と追肥量の目安

作物名	追肥時期	追肥量の目安	備 考
大 豆	開花期頃	N:2~4 (kg/10a)	生育後期に窒素供給が多いほ場では追肥量を減らす。
小 豆	第3本葉展開期前後 (7月上中旬)		
金 時	第2本葉展開～開花始頃		葉落ちが悪いほ場、生育後期に多量の窒素が供給されるほ場では追肥量を減らす。

野 菜

7月1日の強風により、たまねぎ等なびいたり、傷がついているほ場があります。傷がついたところから軟腐病が発生する可能性がありますので、防除を検討してください。

たまねぎのネギアザミウマは昨年より少ない傾向でしたが、多発しているほ場もあります。アブラナ科のコナガに関しても依然発生量は多くなっています。

<病害虫発生予報(7月)>

全道病害虫発生の予報(7月)は以下の通りです(北海道病害虫防除所発生予察情報)。

(1)アブラナ科野菜

コナガの発生量はやや多く、気温が高いことから軟腐病はやや多いと予想されています。

コナガ	発生量: やや多	軟腐病 発生量: やや多
-----	----------	--------------

(2)たまねぎ

①ネギアザミウマ

高温乾燥条件をで急激に密度が上昇するので注意してください。

ネギアザミウマ	発生期: 既発(早)	発生量: 並
---------	------------	--------

②白斑葉枯病・軟腐病

白斑葉枯病はまとまった降雨の後7日以内の温暖な日に初発となりやすく、平均気温 18℃以上で発病する可能性が高くなります。

白斑葉枯病	発生期: 並	発生量: 並	軟腐病 発生量: やや多
-------	--------	--------	--------------

【銅を含む薬剤を使用する際の注意点】

- ・高温多湿条件や軟弱徒長気味に生育している場合は薬害発生の恐れが高まります。
- ・散布後に降雨が見込まれる時や、朝露が残っている時間帯の散布は、薬害発生につながる恐れがあります。
- ・薬害軽減対策として、クレフノン 200 倍を加用してください。

～農薬の安全使用と農作業事故防止に努めましょう～

- ★農薬散布において、「農薬の安全使用基準」を遵守し、散布の高さを適正とし周辺作物への飛散防止に努めましょう。
- ★散布時は、必ず防除用マスクを身に付け、肌をしっかり覆うようにしましょう。
- ★散布が終わったら、肌の露出部を良く洗い、うがいしましょう。
- ★作業機の連結時での「挟まれ」事故や「機械昇降時の落下」事故に、十分注意しましょう。
- ★水分をしっかりととり、熱中症に注意しましょう。