

世界に誇れる極上の会津米づくり「目指そう 今年も特A 会津コシ1等米100%」

両沼地方稲作情報 第3号

令和3年4月23日

5月27日 更新

発行： 福島県会津農林事務所会津坂下農業普及所 (電話0242-83-2112)

” 金山普及所 (電話0241-54-2801)

J A会津よつば 各営農経済センター、(有)カネダイ、(有)猪俣徳一商店

(有)山一米穀店、会津宮川土地改良区、阿賀川土地改良区、会津坂下町只見川土地改良区

○除草剤はラベル等を確認し、適正に使用しましょう。

○土壌の異常還元(ガス湧き)による障害に注意しましょう。

1 気象情報 (気象庁 東北地方 1ヶ月予報 5月29日～6月28日 (5月27日発表))

向こう1か月の気温は平年並か高いでしょう。

6/5～11(2週目)は平年に比べ曇りや雨の日が多いでしょう。

2 雑草対策

雑草の繁茂は稲の生育を抑制し、また一部雑草(ヒエ・ホタルイ等)は斑点米カメムシ類を誘引し、出穂後の吸汁による落等の原因となります。除草剤を適切に使用して防除しましょう。

※必ず使用時期、使用方法、対象草種・葉齢をラベル等で確認!

(1) ヒエ防除の注意点

・除草剤によって防除可能なヒエの葉齢が異なります(例えば「移植直後～ノビエ 2.5 葉期」のように)。

・初中期一発処理剤を散布する場合は、適用時期の範囲内で、できるだけ早く散布します(ヒエが生えてきたのを確認してからでは手遅れの場合があります)。

・確認できたヒエの葉齢が最高とは限らないため、余裕をもって散布しましょう(例えば2葉期のヒエを発見した場合、ほ場全体としては3葉期のヒエが存在する可能性がある)。

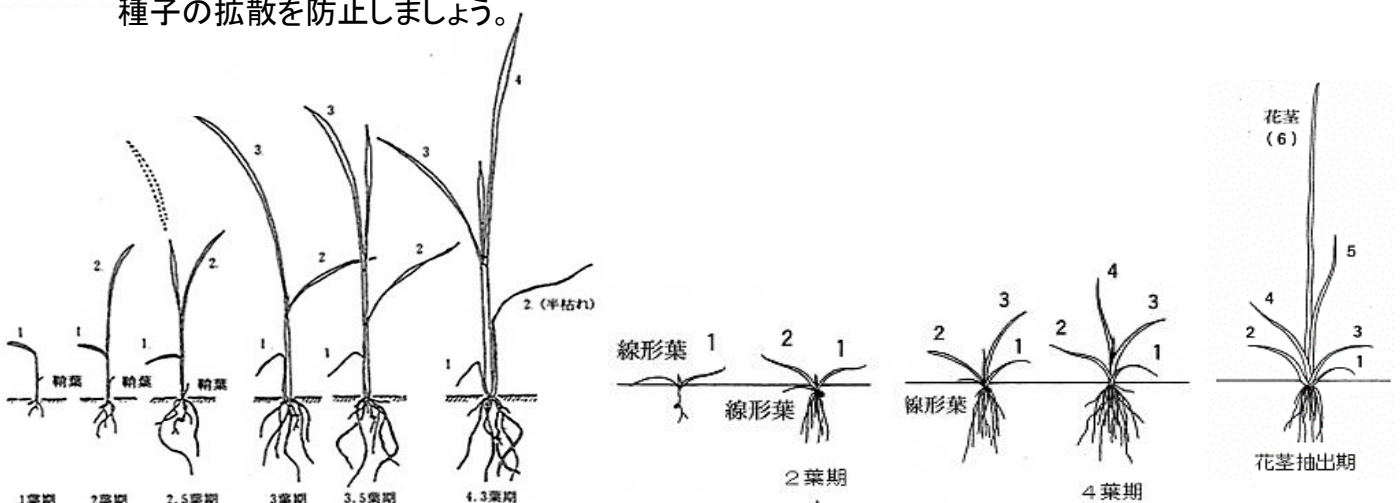
(2) ホタルイ防除の注意点

・ホタルイの種子は小さく、農業機械等に付着して地域のほ場に拡散する場合があります。

・地域の発生源とならないように、除草剤で早期に防除しましょう。

・一発処理剤使用後も休眠種子から発生するため、中・後期剤で体系的に防除しましょう。

・耕耘や代かきは、ホタルイ多発のほ場を後回しにする、または機械を掃除する等、ホタルイ種子の拡散を防止しましょう。



(出典：日本植物調節剤研究協会 (2002) 除草剤試験の手法(7)-雑草の葉齢の数え方-.植調36(3)、105-110)

図1. ノビエ (左)、イヌホタルイ (右)

(3) 除草剤が効果を発揮する条件

① 田面を均平に整える

② しっかり水管理する(湛水散布の場合)

- ・散布直後に田面水が流れ出ると効果が低下し、残効期間も短くなります。
- ・散布前にしっかりと湛水し、水口・水尻をきちんと止めて除草剤を散布します。
- ・散布後少なくとも4～5日は湛水状態を維持し、散布後7日間は落水しないようにします。
- ・漏水田において水を足す場合、処理層に影響しないよう静かに入水します。
- ・自分のほ場に生えている雑草の種類・葉齢をよく確認し、効果が見込める除草剤を選択し、適切な時期・方法で使用しましょう。

③ 雑草の種類・葉齢をよく確認する

○昨年は表層剥離(水田の土壌表層が剥離し水面に浮かぶ)が多く、ほ場で見られました。

○重度の表層剥離では、幼苗を押し流す、除草剤成分の拡散を妨げる等影響が生じる場合があります。

○主な対策は、一時的に落水し田面を干す、活着後浅水で管理する、藻類に効果のある除草剤(モゲトン粒剤等)の散布です。

3 いもち病対策

会津での葉いもちの初発は6月下旬です。移植時の箱処理剤や散布剤等で適切に防除しましょう。また、感染源となる補植用の置き苗は早急に処分しましょう(ひっくり返す、埋却する等)。



図2. 置き苗から発生したいもち

4 異常還元(ガス湧き)対策

(1) 症状

- ・湛水後、気温が急上昇し高温が続くと、すき込まれた稲わら等の有機物が分解され、有機酸や硫化水素、メタンガス等が発生します(“ガス湧き”した状態)。
- ・根は酸欠で呼吸が阻害され、水分や養分を十分に吸収できません。
- ・これにより根はダメージを受けて根腐れし、放置すると腐敗、分げつ停止、生育遅滞、登熟期以降の秋落ちの原因にもなります。
- ・稲体が弱ることで、除草剤の薬害を受けやすくなります。

(2) 対策

- ・すぐに落水して3～5日ほど水田を干します。
- ・同時に数メートル間隔に溝切りを行い、表面排水を図るとより効果的です。
- ・これによりガスは空気中へ飛散します(水があるとガスが抜けにくい)。
- ・また落水によって土壌中へ酸素が入り、土壌環境が改善されます。

○今年も節水に御協力お願いします。

○今年も高温が予想されます。しっかり水分補給し、熱中症に注意しましょう。

○収入保険に加入しましょう。

安全な農作業を
心掛けよう！



◎次号の発行は、
6月中旬予定です。