



あぐり情報 Aguri Information

営農生活課
森永 諭

令和4年産米の 振り返りと新規農薬情報

令和4年産米の振り返り

令和4年も東葛地域は日照不足や高温が続きました。それらが要因となり乳白粒や白未熟粒が非常に多く見られました。千葉県下では4年産米の1等比率は60〜70%と低い結果となりました。水管理が難しい圃場も多い中で来年以降も良質な米を生産していくために令和4年度の米について振り返ってみましょう。

▼乳白粒とは

乳白粒は米粒の中でデンプンが十分に生成できていない状態のものを指します。粒の中に空気が多く入ってしまい、光が乱反射して

白く見えます。

デンプンが十分に生成できない原因としては、主に成熟段階での日照不足、夜間の気温が高くなりすぎる高温障害などが挙げられます。

整粒	白未熟粒				
	乳白粒	心白粒	腹白粒	背白粒	基部未熟粒
	白色不透明部分の大きさが一定以上のものが白未熟粒とされます				

す。それらによって稲のデンプン合成酵素の活性が阻害されること、つまり、稲の生育が途中で止まったとき、あるいは成育途中の未熟な状態で刈り取られたときにできる現象と考えられます。

▼乳白粒軽減のために

水稻は夜温が高い場合、カリ、次いでケイ酸の吸収が悪くなります。令和4年の東葛地域においては夜温が例年より高かったため、養分の消費が激しくデンプンが十分に生成できず、乳白粒が多く発生したと考えられます。

ケイ酸とカリの十分な施用が丈夫な稲づくりに不可欠です。「けい酸加里」は効果の高いケイ酸とカリを同時に施肥でき効果的です。

りを同時に施肥でき効果的です。けい酸加里は根の発育を促進します。根が活性することで蒸散が多くなり、稲の葉の温度が下がる効果もあります。千葉県の圃場ではケイ酸の減少が進んでいる傾向にあるそうです。また、倒伏を恐れてケイ酸肥料を抑えるといった考えもありません。施肥設計をする前に、まずは土壌診断をしてケイ酸だけでなくその他の肥料要素が自身の畑にどれくらい入っているのか調べてみてはいかがでしょうか。



【土壌診断に関する お問合せ先】

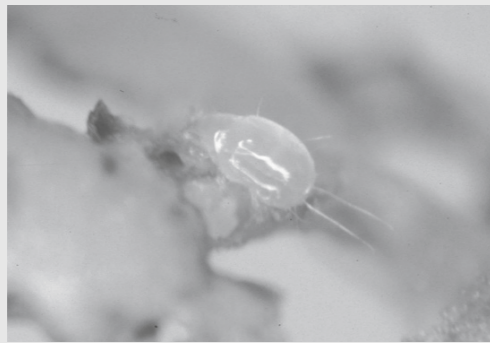
- 経済センター
松戸市馬橋1939-1
047-341-5151
- 流山経済センター
流山市野々下1-304
04-7150-2255

新規農薬情報 ネコナカットフロアブル



管内でも冬場に多く生産されているほうれん草の殺ダニ剤として新たに「ネコナカットフロアブル」が登場しました。

ほうれん草では、ホウレンソウケナガコナダニによって葉がチリチリと縮れるといった被害が多く見られます。



▲ホウレンソウケナガコナダニ



▲ホウレンソウケナガコナダニによる被害

ホウレンソウケナガコナダニはハダニ類とは異なり気門を持たないため、サファイールなどの気門封鎖剤の効果が低く防除をするにも薬剤が少ない状況でした。

ネコナカットフロアブルは新規系統のネダニ・ケナガコナダニ剤になります。ネダニ・ケナガコナダニの脱皮を阻害し幼若虫に効果があります。成分のエトキサゾールは、既存剤とは異なる作用を有し（IRAC作用機作分類…10B）、既存剤低感受性ネダニ類に対しても高い活性を示します。また収穫前日数が短く、作物への安全性が高いという特長もあります。

▼ネコナカットフロアブル ほうれん草での防除ポイント

- ・薬液が圃場の隅々まで十分にかかるよう、10aあたり200〜300mlの散布をする。
- ・ケナガコナダニ類が表層土へ移動する本葉2葉期での散布をする。

適用表は以下の通りです。

※農業使用上の注意

農業を使用する際は容器などに記載されたラベルの内容に従って正しく使用しましょう。農業系統の使用回数に注意し、ローテーション防除を心がけましょう。

【ネコナカットフロアブル】

規格：500ml
価格：2,244円(税込)
(令和4年11月1日現在)

作物名	適用害虫名	希釈倍率	使用液量	使用時期	使用回数	使用方法	エトキサゾールを含む農薬の総使用回数
にら	ネダニ類	1000倍	3ℓ / m ²	収穫7日前	1回	株元灌注	1回
ほうれん草	ケナガコナダニ類	1000倍	100〜300ℓ / 10a	収穫3日前	2回以内	散布	2回以内



蠍座 10/24〜11/22

【全 体 運】あれもこれもと欲張り過ぎないように。1日は24時間。睡眠時間と休憩を確保して、やれることをやりましょう

【健 康 運】健康情報を小まめにチェックして参考に

【幸運の食べ物】ゴボウ



天秤座 9/23〜10/23

【全 体 運】良好ですが、頭の痛い問題が残ってしまうかも。決着がつかないことは継続と割り切って。

【健 康 運】今を楽しむことが大切ダンスなど、音楽と一緒に体を動かして

【幸運の食べ物】セロリ