



特集

トビイロウンカの発生生態と防除について

本年、中国・四国・九州地域の水稲でトビイロウンカによる「坪枯れ症状」が多く発生しました。

トビイロウンカは梅雨の時期に中国南部から下層ジェット気流に乗って日本に飛来します。秋に多発生し、坪枯れ症状を発生させることから、「秋ウンカ」とも呼ばれています。

坪枯れ症状が発生するのは9月以降ですが、6月下旬～7月中旬にはトビイロウンカが水田に飛来してきています。最初の飛来量こそ少ないものの、世代交代による増殖率が高いため、急激に増加するのが特徴です。本年、広島県中南部地域の中生種においては、7月5日頃に飛来したトビイロウンカが、世代交代を繰り返し、9月に各地で坪枯れを発生させたと考えられます。

トビイロウンカの防除は、長期間高い殺虫効果が持続するプリンスやチェスを含む箱処理剤を使用し、第1世代の増殖を防ぐとともに、第2世代の幼虫期に本田剤を散布することが大切です。

尚、ウンカ類の飛来する時期は年によって異なります。各都道府県の病害虫防除所の情報を参考に、本田剤の適期防除を行ってください。

ビルダー® フェルテラ® チェス® 粒剤 & ビルダー® プリンス® 粒剤

◎チョウ目とウンカ類を同時に防除！

それぞれの 特長

フェルテラ(クロラントラニプロロール0.75%)は、コブノメイガなどのチョウ目害虫に、チェス(ピメトロジン3.0%)は、ウンカ類に対して高い効果を発揮します。特にウンカ類の吸汁阻害と産卵抑制により長期間効果を持続します。

◎ユニークな作用性

プリンス(フィプロニル1%)はこれまでにない新しい基本骨格をもつ殺虫剤で、コブノメイガなどのチョウ目害虫、半翅目害虫のウンカ類など主要な水稲害虫に対し低薬量で優れた効果を発揮します。また、45～60日の残効が期待できます。

共通点

いもち病に優れた効果！

ビルダー(プロベナゾール10.0%)は植物の病害抵抗性を誘導して高い効果を発揮するPDA※(植物防御機構活性化剤)でいもち病菌の稲体への侵入を強く抑制します。 ※PDA: Plant Defense Activator

育苗箱処理で水稲の害虫といもち病の同時防除が可能！

育苗箱1箱当たり50g施用で、長期間にわたって高い効果を示しますので、省力的です。



水稻用一発化成肥料

ワンオール640

殻が残らず
環境に優しい

ワンオール 640 (16-14-10 ⁺³)					
チ ッ ソ			リンサン	カリ	クド
全量	緩効性	アンモニア性	ク溶性	水溶性	ク溶性
16	10	6	14	10	3



生育初中期に茎葉を充実させる事で茎が太くなり、生育後半の高温期にもバテない体力ある稲株作りを狙えます。

- ・殻の残らない緩効性の窒素成分(ウレアフォルム)を含有した環境に優しい苦土入りの肥料です。
- ・緩効性部分の窒素(ウレアフォルム)は微生物分解により地力窒素的に肥効が発現しますので、根の動きに応じて吸収利用されます。無駄な茎が少なくすっきりとした稲に仕上がります。
- ・被覆尿素と異なり高温時に於いても急激な溶出が少なく、安定した肥効を示します。

～ 2013 年度水稻展示圃試験結果の事例～

□5/14 移植コシヒカリ (施肥量: 6.4kgN/10a)

試験地: 広島県三次市

□6/10 移植ヒノヒカリ (施肥量: 9.0kgN/10a)

試験地: 広島市安芸区阿戸町

6/20: (+38日) 分げつ期			
処理区	草丈 (cm)	茎数 (本/株)	葉色 (SPAD値)
ワンオール	55.5	23.6	40.2
対照区	55.5	22.4	38.4
7/18: (+65日) 幼穂形成期			
ワンオール	87.2	21.5	30.6
対照区	85.2	20.7	28.8
9/4: (+113日) 収穫期			
処理区	稈長 (cm)	穂数 (本/株)	精玄米重 (kg/10a)
ワンオール	87.5	19.8	538
対照区	85.2	20.0	473

* 対照区はJA暦採用肥料

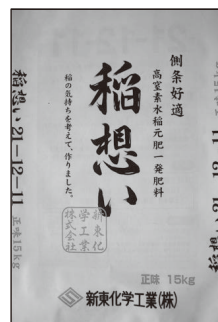


穂数は同等ですが、茎が太く、すっきりとした稲株に仕上り、登熟歩合と千粒重が増加し、収量は対照区と同等以上となっています。

7/18: (+38日) 分げつ期			
処理区	草丈 (cm)	茎数 (本/株)	葉色 (SPAD値)
ワンオール	53.7	25.9	38.1
対照区	54.6	24.3	39.0
8/5: (+56日) 幼穂形成期			
ワンオール	77.5	25.8	36.6
対照区	75.7	25.7	38.1

* 対照区はJA暦採用肥料

～ 新型被覆肥料のご紹介～



硫安ベースの化成肥料と被覆尿素60日、70日、100日の4種混合の一発 BB 肥料です。分施肥系の茎肥に相当する肥効にこだわり、生育初中期にがっしりとした茎葉を作る事を狙った少量散布タイプの肥料で体力ある稲作りを狙えます。

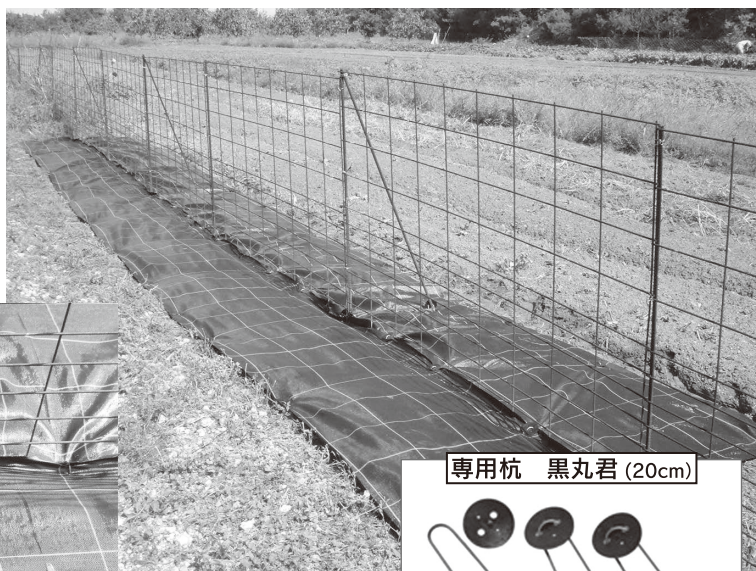
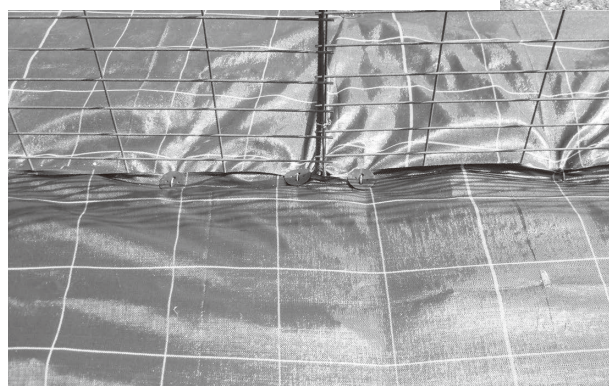
ワイヤーメッシュ(イノシシ、鹿よけフェンス)の下の防草に！ 多目的防草シート アグリシート

防 草

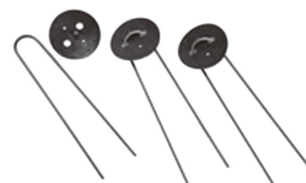
ぬかるみ防止

泥はね防止

滑り止め効果



専用杭 黒丸君 (20cm)



イノシシ柵付近の雑草でお困りの方が増えています。
防草シートを敷くことで、除草剤散布の手間を省きましょう！

イノシシ・鹿柵(ワイヤーメッシュ) 設置前に 防草シートを張る場合

アグリシート1m幅～1.5m幅を敷き、
ワイヤーメッシュを設置する。

※専用杭 黒丸君は100m施工の場合
約200本必要(1m間隔止め)です。

イノシシ・鹿柵(ワイヤーメッシュ) 設置後に 防草シートを張る場合

ワイヤーメッシュの前・後面にアグリシート
0.5m幅～0.75m幅を挟むように敷く。(写真参照)

※専用杭 黒丸君は100m施工の場合
約400本必要(1m間隔止め)です。

その他にも・・・

- ◎ 電柵下の防草に
- ◎ 法面の芝桜植栽シートに
- ◎ 通路のぬかるみ防止に
- ◎ あぜ道の滑り止めに
- ◎ 水稻育苗の下敷きシートに

多目的防草シート(アグリシート)

カラー：黒
規 格：0.5m幅×100m巻き
0.75m幅×100m巻き
1m幅×100m巻き
1.5m幅×100m巻き
2m幅×100m巻き

稲ワラ・残根の処理に朗報！

腐熟促進剤

ワラクスール®

効果

- ① 浮ワラの減少
- ② 有機酸やガス害の軽減
- ③ 有効堆肥化



特長

- 圃場にいる土着菌の増繁殖を促し、その活性を最大限に引出します。
- 気温条件等の変化にも各ステージで安定した効果が得られます。

粒状タイプ



10a / 15kg (1袋)

◎散布後10日以上経過した後、
すき込んでください。

粉状タイプ



10a / 20kg (1袋)

◎散布後20日以上経過した後、
すき込んでください。

使用について

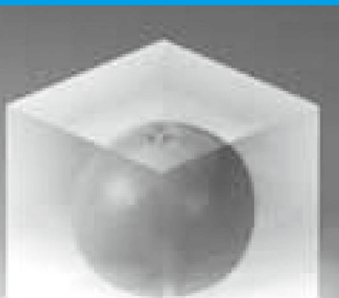
刈り取り後早めの散布をおすすめします。(雨上り、朝露のある時の散布がより効果的です)

※本品は農薬や肥料ではありません。必ず有機物や土壤に混ぜて使用してください。

※風上より散布し、衣服に付着しないようにしてください。

※石灰との同時混用は避けてください。

丸善薬品産業株式会社



黒点病防除期間は、前回散布後の積算降雨量が200～250mmに達したとき、または約30日後の再散布が目安です。

かんきつへの保護力が^{ジマン}自慢です。

- 製剤技術により、効果の持続力、耐雨性に優れます。
- 褐色腐敗病からチャノキイロアザミウマまで、幅広い病害虫に適用があります。
- 広範な作物に登録があり、みかん・かんきつ他、37作物で使用されています。

TM: ダウ・アグロサイエンス・エル・エル・シー商標

かんきつを黒点病やささまざまな病害から守る 園芸用殺菌剤

ジマンダイセンTM 水和剤



 Dow AgroSciences

ダウ・ケミカル日本株式会社
ダウ・アグロサイエンス事業部門



大信産業株式会社

本社 〒722-8507 尾道市山波町128の1 ☎(0848)46-0714
尾道営業所 〒722-8507 尾道市山波町128の1 ☎(0848)46-0726
福山営業所 〒721-0963 福山市南手城町4丁目15-7 ☎(084)922-3322
因島営業所 〒722-2102 因島市重井町5800-133 ☎(0845)24-3500
東広島営業所 〒739-0024 東広島市西条町御園字4441-1 ☎(082)423-2517
広島営業所 〒731-0213 広島市安佐北区三入南1丁目11の3 ☎(082)818-1450
庄原営業所 〒727-0004 庄原市新庄町270の6 ☎(0824)72-3028

今治営業所 〒794-0801 今治市東鳥生町1丁目6の41 ☎(0898)31-6770
緑化部 〒722-0212 尾道市美ノ郷町本郷1-36 ☎(0848)38-1193
緑化部西部営業所 〒731-0213 広島市安佐北区三入南1丁目11の3 ☎(082)810-5190
緑化部四国営業所 〒794-0801 今治市東鳥生町1丁目6の41 ☎(0898)31-6770
緑化部山陰出張所 〒690-0011 松江市東津田町1866-1 ☎(0852)23-7666
関連会社 大信松江 ☎690-0011 松江市東津田町1866-1 ☎(0852)23-7666