



であなたの手元に届くwebマガジン

おぼこ稲作情報



2024年11月
No. 5 7

JA秋田おぼこ



詳しくは製品ホームページをご覧ください。



除草剤散布を効率的に 重くなく、楽に散布できる

少量拡散剤



今まで1キロ粒剤を使用していた方も同じ剤でも剤型を変えて楽に散布してみませんか？

これらは、10 aあたり散布量が、250〜400 g程度で済みます。無人ヘリやドローンでも積載量が積めるので、大規模圃場でも補給なしで効率散布が可能です。他にも、動力散布機や手振りでも散布できますので、機械を持っていなくても使えますよ。

10 aあたりの散布量が1キログラム以下で、散布した剤が崩壊しながら拡散していく剤型です。豆つぶ、エアー、FG、楽粒と各メーカーごとに呼び名が異なりますが、だいたい同じです。除草剤のほか、殺虫剤や殺菌剤でもラインナップされています。

豆つぶ	エアー粒剤	FG	楽粒
ベツカク、ショキニー、 プライオリティ、ベンケイ、 アカツキ、アトトリ、ツイゲキ、 ヒエクリーン、コラトップ(菌)、 オリブライト(菌)、スタークル(虫)	流星 デオーレ シグナス レプラス	アツパレZ アットウZ	サキガケ楽粒

除草剤を効かせる環境づくりも忘れずに

- ◆ 耕起、代かき作業で田面の均平を図ろう！
- ◆ 畦畔補修や畦畔マルチ、ネズミ穴埋没などで漏水対策をしよう！
- ◆ 一時的に苗が潜っても、だぶっと水を張って水深確保。少量拡散剤は7cm以上の十分な湛水が必要です。
- ◆ 表層剥離（カナ）が多い場合は、降雨後の散布や水の入れ替え等が必要です。

ドローン散布に適した農薬・肥料のご紹介

“ドローン散布に適した農薬”は、登録上の使用方法が「無人航空機・無人ヘリコプターによる散布・滴下」とされる農薬を指し、少量で効率良く散布できるのが特徴です。

なお、使用方法が「散布」のみの農薬でも希釈倍率や使用量を遵守できる範囲に限り散布可能ですが、積載量や飛行時間が限られるドローン散布では非効率となるため、今回、ドローン散布に適したおすすめのお資材をご紹介します。



【剤型イメージ】



楽粒



豆つぶ剤



FG剤



エアー粒剤



空散追肥306



◆楽粒、豆つぶ剤、FG剤、エアー粒剤は水面を浮遊して自己拡散します。(粒剤のような均一散布は不要です)

品名	サキガケ	ベッカク	アップレZ	デオレ	空散追肥306
剤型	楽粒	豆つぶ剤	FG剤	エアー粒剤	無人航空機向け肥料
10㍻あたり散布量	250g	250g	400g	400g	※例) 4kgの場合 -N1, 2kg
メーカー	北興化学	クミアイ化学	協友アグリ	日産化学	片倉コブアグリ
商品形態					
規格	250g 2.5kg	250g 2.5kg 10kg	400g 4kg	400g 4kg	20kg
有効成分	イソプロピルピリン 10.0% 7794トリオン 12.0% 794E'7999799'ベ'ン' 2.0%	フェノキシベンゼン 6.0% フェノキシトリオン 12.0% ビリスルファン 2.0%	ピラクロニル 5.0% プロピリスルファン 2.25% プロモブチド 22.5%	ネオダリメチル 1.0% アクリルトリオン 5.0% メグリスルファン 2.5%	【保証成分】 N 窒素 30.0% P リン酸 0.0% K 加里 6.0% Mg 苦土 1.0%
使用時期 (移植水稲)	移植直後～ノビエ3葉期 但し、移植後30日まで	移植後3日～ノビエ3葉期 (但し、移植後30日まで)	移植後3日～ノビエ3葉期 但し、移植後30日まで	移植後1日～ノビエ3葉期 但し、移植後30日まで	
特徴	◆楽粒とは、界面活性剤配合により水面の状態を整え、水流、対流、自然の風などを利用して隅々まで楽粒を拡散させる新たな拡散型製剤で畦畔一辺散布も可能。 ◆ノビエに対し長期残効を示す他、コナギ、オモダカ等の広葉雑草、クサネム、イボクサ等の特殊雑草にも高い効果を発揮する。 ◆ドローン散布の場合、均一散布不要。圃場ごとに必要な量を積載し散布するだけ。	◆高葉期のノビエ3葉期まで防除可能。 ◆ホタルイに対して安定した効果を示す。 ◆稲への安全性が高く、直播でも使用しやすい。 ◆10㍻当たり250gと軽量で、省力的。 ◆SU抵抗性オモダカにも高い効果がある。	◆FG剤は水面に浮きながら速やかに自己拡散し、有効成分は風や田面水の対流と共に圃場全体に拡がる。 ◆圃場内に入らず畦畔散布が可能。ドローン散布では均一散布が不要で飛行ルートを省略し作業時間を短縮できる。 ◆雑草に対する効果発現が速く長期間発生を抑制する。 ◆プロモブチド配合によりホタルイ(4葉期まで)に安定して高い効果を示す。	◆移植後1日からノビエ3葉期まで使用できる。 ◆翌年の発生原因となる多年生の地下部も抑える。 ◆アゼナやコナギなど、SU抵抗性雑草もしっかり枯らす。 ◆ノビエへの安定した効果長期残効。 ◆地下部も抑える除草成分「アルテア」を最大量配合	◆金属を腐食させにくく、機体への負荷が小さい。 ◆チップ成分が高いため、肥料タンクへの補給回数が少なく、ワンフライトで広範囲に散布可能。 ◆粒形の揃いがよく、精度良く散布することが可能。

お買い求めの際は、お近くの営農センターまでご相談ください!