

かん じつ 実感 レポート

『稲刈取後除草』の導入で、 ノビエが以前の 5分の1に 減りました。



プリグロックス[®]L



愛知県豊田市 岡田吉司さん(41歳)

移植水稻21ha、直播水稻15haのほか、小麦・大豆20ha、梨60aなどを手がけるのは、愛知県豊田市の大型農家岡田吉司さん。7年前からはじめた水稻の不耕起V溝直播栽培の圃場

で、年々ノビエが増えてきたことが悩みの種でした。

「パートさんに手取り除草してもらっていました。3人がかりで1日20aぐらいしかできないから大変だったんです」。

何かいい対策を…と考えていた時に、プリグロックスLの『稲刈取後除草』を知ったのが3年前のこと。これは、雑草が種を落とす前に枯らして翌年の発生を軽減するという除草技術です。

岡田さんは、播種後出芽前と入水4～5日前に茎葉

処理除草剤を1回ずつ、入水4～5日後に初・中期一発処理除草剤を1回、その後、ノビエの多発した箇所をスポット処理という従来の除草体系に加え、3年前から稲刈取後にプリグロックスLを再生したノビエに対して、乗用管理機で散布しています。

「以前、散布途中でたまたまプリグロックスLがきれて、30aぐらい未散布の場所が残っちゃったんですよ。そうしたら翌年、そこだけノビエぼうぼうでひどかった(笑)。プリグロックスLをまいておいた部分は、ノビエが全然ないから、違いが一目わかりました」。

年を追うごとにノビエ発生が確実に減っている、と岡田さん。現在では発生量が以前の5分の1ほどになった、とのこと。

「今年も収穫後にプリグロックスLを使いますよ。パートさんの手取り除草の人件費とくらべて、断然効率的ですからね」と笑顔で語ってくださいました。

2012年8月取材実施

「雑草の埋土種子」豆知識

例えば水田に10本のノビエが穂を出していたとします。おそらく、数百本のノビエが発生して、除草剤などの防除で最終的に10本だけが生き残ったのですが、その水田の土の中には数千～数万のノビエの種子があると考えられ、これを「埋土種子」と呼んでいます。私たちの目に見えるノビエはわずか10本ですが、実はすでに数千、数万もの出芽を待っているノビエが土の中にはあるのです。

(出典:シンジェンタジャパン「IWMガイドブック」より抜粋)

■雑草の埋土種子の目安



雑草の下の土中にも多くの種子が
ねむっています。

■水田の重要雑草



ノビエ



スズメノテッポウ



コナギ



アゼナ

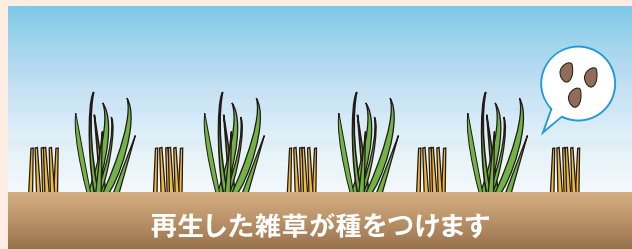
埋土種子のことを
『シードバンク』
とも言います!



ノビエは、稲刈取後にも圃場内で再生し大量の種子をつけ、翌年のノビエ密度を高めます。

翌年への持ち越し種子を減らしノビエ密度を低減させるには、稲刈取後のプリグロックスLの散布がおすすめです。

稲刈取後の雑草を放置すると…



再生した雑草の種が、土壌に落ち、表面や地中で越冬休眠します。

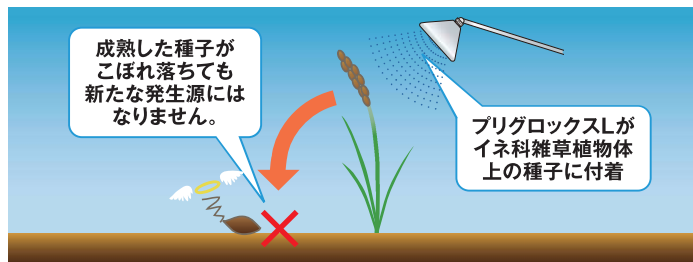


翌年、休眠から覚醒した雑草の種が発芽し、雑草の密度が増加。

プリグロックスLなら、稲刈取後の**低温期でも安定した効果を発揮**し、稲刈取後に再生してきたノビエをはじめとした雑草をしっかりと枯らします。

また、**イネ科雑草種子発芽後枯殺効果**によって翌年のノビエなどのイネ科雑草の密度を低減し、省力化に貢献します。

■イネ科雑草種子発芽後枯殺効果



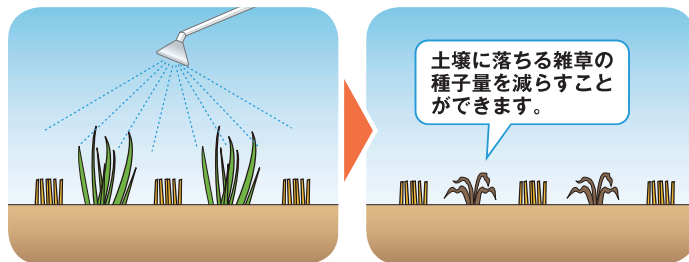
プリグロックスLには土壌処理効果はありません。
プリグロックスLの有効成分は土壌に接触後、すみやかに吸着、不活性化。

■種子発芽後枯殺効果(ノビエ)



2017年 シンジェンタ ジャパン(株) 中央研究所
所定濃度の希釈液に雑草種子を3秒間浸漬。浸漬後直ちに種子をろ紙上に移して風乾。乾燥後、湿る紙を敷いたシャーレに種子を置床して温度25℃・湿度60%の条件下にて管理した。

■稲刈取後の低温期でも除草効果が安定



稲刈取後除草で、雑草が種をつける前に枯らしてしまいます。低温でも効果が安定しているので、秋冬期の稲刈取後除草に最適です。

ポイント！

雑草とイネ科雑草植物体上の種子に薬液がしっかりと付着することが大事。
100-150L/10aのたっぷり散布がおすすめ！



農林水産省登録 第16397号
有効成分：ジクワットジプロミド7.0%、パラコートジクロリド5.0%
毒物及び劇物取締法：毒物

最新情報は
こちら

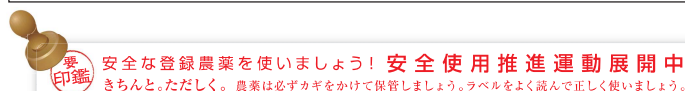


特長

- ・スギナも撃退、芯まで枯らす！
- ・イネ科雑草種子発芽後枯殺効果
- ・朝まけば、その日にわかる！ 即日除草！
- ・雨に強い
- ・気温が低くても効果が安定
- ・ねらったところを枯らす



- 使用前にはラベルをよく読んでください。 ●ラベルの記載以外には使用しないでください。 ●本剤は小児の手の届く所には置かないでください。
- 使用後の空容器は圃場などに放置せず適切に処理してください。 ●防除日誌を記帳しましょう。



〒101-0052
東京都千代田区神田小川町1-3-1 NBF小川町ビルディング 8F
www.oat-agrio.co.jp