

山正ニュース

株式会社 山 正		
本社・緑化部	岐阜市市橋4-5-15	Tel <058>271-4468
岐阜営業所	岐阜市市橋4-5-15	Tel <058>271-4466
可児営業所	可児市川合塚越345-1	Tel <0574>62-5228
富山営業所	富山県射水市大江207-1	Tel <0766>55-3882
飛騨営業所	高山国府町857-2	Tel <0577>72-4466

2013年6月号 (通巻49号)

§ 1 取りこぼしの雑草対策

～収穫期にヒエや悪草を残さないために～

近年、収穫期になってノビエやクサネム・アメリカセンダングサなどが目立つ水田があちこちで見られるようになってきました。この原因として考えられるのは

- ①初・中期除草剤散布後の水管理がうまくいかなかったこと、
 - ②スルフォニルウレア (SU) 系の除草剤に耐性を獲得した雑草が増えてきていること、
- などですが、これらの水田では今のうちに対策をしっかりとしておくことが大切です。

◎ヒエが残ってしまったら、ノビエの育ち具合 (葉齢) を見極め、
ノビエ3葉期まで；クリンチャージャンボ
5葉期まで；クリンチャー1キロ粒剤
6葉期まで；クリンチャーEW

◎ヒエ以外の悪草が残ってしまったら；バサグラン粒剤や液剤

◎ヒエと悪草の両方が残ってしまったら、
ノビエ3.5葉期まで；クサファイター1キロ粒剤
4葉期まで；アクシズ1キロ粒剤又はオシオキMX1キロ粒剤
5葉期まで；ワイドアタックSC、又は1キロ粒剤、
クリンチャーバスME

などで防除します。次ページには弊社の飛騨営業所管内でお奨めしている剤の一覧を載せました。また、岐阜、可児、富山の各営業所にもこの図に準拠したものがありますので、それらの図を参考に、散布時期が遅れないよう確実な防除をお勧めします (次ページの図は鷺見飛騨営業所長の校閲による)。

スルフォニルウレア系 (SU系) 除草剤とは？

成分がスルフォニルウレア (sulfonyleurea) 構造を示す除草剤のこと。Sulfonyleureaの頭文字をとってSU系剤と称されている。代表的なものとして、ベンスルフロメチル、ピラゾスルフロエチル、イマゾスルフロネおよびペンタゾンなどがあり、1年生広葉雑草や多年生雑草には卓越した効果を示し、なおかつ効果の変動も少ない剤が多い。

しかし、1990年代後半から2000年にかけてミズアオイ、アゼナ、ホタルイ、コナギ、オモダカなどに対する効果減衰事例が相次いで報告されるようになり、SU系除草剤の連用が原因であることが明らかにされた。なお、これらSU剤に対して抵抗性雑草が発達している雑草はSU-R (SU-Resistance) 雑草と呼ばれ、SU剤を散布しても、同一の雑草が優先して残る場合は抵抗性の獲得によるものと考えられる。

この対策としては、クロメプロップ、プロモチド、ベンゾビシクロン等、SU-Rに効果のある成分が含まれる一発剤の採用や初期剤+中、後期剤の体系処理を行うようにするのが有効である。

(平成25年度農作物病害虫・雑草防除指針；富山県を参考)



株式会社山正は、農薬・肥料・園芸ハウス・農業資材等の販売や、それに伴う農地・緑地・街路樹等のメンテナンス業務を通じ、地域農業や地域の環境緑地化への貢献を目指しています。



取りこぼしの雑草対策 Ver.3(H25.6.1現在)

ヒエが残った	ヒエ以外の悪草が残った	ヒエも悪草も残った
クリンチャー1キロ粒剤	バサグラン粒剤	クサファイター1キロ粒剤
1kg(1袋)／10アール散布の場合 移植後7日～ノビエ4葉期まで 1. 5kg(1袋半)／10アール散布の場合 移植後25日～ノビエ5葉期まで 湛水散布(ノビエ5葉期の場合、やや深めの5cm位) キシュウスズメノヒエにも効く 成分数:1	移植後15～50日 落水又はごく浅水にて散布 散布後3日間(浅水散布の場合、5日間) その状態を保つ 3～4kg／10アール散布 成分数:1	移植後20～収穫30日前(ノビエ3.5葉期まで) 湛水散布 1kg／10アール散布 アゼから侵入するホク性雑草にも効く 成分数:2 アクシズ1キロ粒剤 移植後7～30日(ノビエ4葉期まで) 湛水散布 1kg／10アール散布 成分数:3 オシオキMX1キロ粒剤 移植後20～収45穫日前(ノビエ4葉期まで) 湛水散布 1kg／10アール散布 成分数:3 ヒエクリーンバサグラン粒剤 移植後15～35日(ノビエ4葉期まで) 雑草が水面にでる状態のごく浅水散布 3kg／10アール散布 2～3日そのまま 成分数:2
クリンチャージャンボ	バサグラン液剤	ワイドアタックSC、又はD1キロ粒剤
1kg(20個)／10アール散布の場合 移植後15～25日 ノビエ3葉期まで 1kg(30個)／10アール散布の場合 移植後25～35ノビエ4葉期まで 成分数:1	移植後15～55日 水70～100Lに500～7000ml ※展着剤入れない(薬害) 落水又は、浅水で散布 散布後3日間(浅水の場合は、5日間) その状態を保つ ※高温時の薬害注意 成分数:1	移植後25～(イネ6葉以降、ノビエ5葉期まで)、収穫30日前まで SC;水100Lに100ml(1本)／10アール ※展着剤入れない(薬害) 1キロ粒剤;1kg／10アール 落水又は、浅水で散布 散布後2日間(浅水の場合は、3日間) その状態を保つ 1成分でヒエにも悪草にも効く 成分数:1(SC)、2(D1キロ粒剤)
クリンチャーEW	ヒエも悪草も同時防除 一成分でヒエも悪草も同時に 防除できる「ワイドアタックSC」 又は、 二成分でさらに安定性を高めた 「ワイドアタックD1キロ粒剤」 是非、お試しを！	クリンチャーバスME
移植後20～ノビエ6葉期まで 水25～100Lに100ml(1本)／10アール (展着剤を加用) 湛水又は落水散布(浅水散布が効果的) キシュウスズメノヒエにも効く 成分数:1		移植後15～ノビエ5葉期まで 水70～100Lに1000ml／10アール ※展着剤入れない(薬害) 落水又は、ごく浅水で散布 散布後3日間(浅水の場合は、5日間) その状態を保つ ※高温時の薬害注意 成分数:2
ワンポイントアドバイス <ul style="list-style-type: none"> ・ヒエも悪草も両方残った場合、ノビエ3.5葉期までなら、「クサファイター1キロ粒剤」 4葉期までなら「アクシズ1キロ粒剤」又は「オシオキMX1キロ粒剤」 ・雑草が大きくなってしまった場合、ノビエ5葉期までは、 「ワイドアタックSC」、ワイドアタック1キロ粒剤」又は「クリンチャーバスME」をお奨めします。 ・薬(アオミドロ)が出た場合には「モゲトン粒剤」、「モゲトンジャンボ」をお奨めします。 		
【記号の説明】 EW;emulsion oil in water イーダブリュウ(イーダブル) 調整後は乳剤と同じ。有機溶剤を用いないので安全。 SC;suspension concentrate エスシー 成分の微粒子を水に分散させた粘稠な液。懸濁性に優れる。 ME;micro emulsion マイクロエマルジョン 水に溶けない成分を少量に有機溶剤で水に分散させたもの。水希釈後は安定な液剤。 ジャンボ 薬剤を水溶性のフィルムで包装。水田の湛水中に投げ入れて使用。		

§ 1 取りこぼしの雑草対策
 ～収穫期にヒエや悪草を残さないために～ (名畑技術顧問) 1～2 ページ