

水稻用一発処理除草剤

展示園用技術資料

センメツZ[®]

1キロ粒剤・ジャンボ・フロアブル・200FG

4葉期の
大きなノビエも撃つ！

しつこい
クログワイも叩く！

厄介なホタルイも
見逃さない！

**問題雑草、
残さずセンメツ！**

イヤ～な
コウキヤガラも叩く！

てごわい
オモダカも倒す！

詳しい
製品情報は
こちらから！



今までにない カヤツリ剤

ベルダー配合

センメツは協友アグリ株式の登録商標です。
ベルダーは日産化学株式の登録商標です。

問題 残さず



クログワイ:草丈25cmまで

※1キロ粒剤、ジャンボ、200FGは草丈20cmまで



ノビエ:4葉期



オモダカ:矢じり葉2葉期まで

※1キロ粒剤はオモダカ矢じり葉1葉期まで



コナギ:4葉期



藻類:発生始期

※ジャンボ、200FGは発生前



コウキヤガラ:草丈35cmまで

特長と有効成分

- ◎ノビエ4葉期まで処理可能な高性能一発処理除草剤です。
- ◎ホタルイ、クログワイ、オモダカ等の難防除雑草に対して高い効果と長い残効性を示します。
- ◎カヤツリグサ科雑草に高い効果を示す新規有効成分「ベルダー®」を含有しています。

有効成分

プロピリスルフロン

高葉齢のノビエも防除可能で、
多年生難防除雑草(オモダカ、クログワイ、
コウキヤガラ等)に高い効果。

ピラクロニル

効果の発現が非常に速く、ノビエ、
ALS阻害剤(SU)抵抗性雑草など
幅広い雑草に高い効果。

ジメスルファゼット

NEW

愛称「ベルダー®」。
カヤツリグサ科雑草全般
(一年生+多年生)に高い効果。

雑草、 センメツ!

殺草スペクトラム

成分名	除草効果: ●極大 ○大 ◎中 ▲小 ×無 —不明														
	ノビエ	ホタルイ	クロクワイ	コウキヤガラ	シスイ	ミスガヤツリ	カヤツリグサ	オモタカ	ヘラオモタカ	コナギ	一年生広葉	ウリカフ	ヒルムシロ	セリ	藻類
ピラクロニル	●	◎	◎	◎	○	○	●	◎	●	●	●	◎	◎	×	◎
ジメスルファゼット	△	●	●	●	●	—	●	△	—	○	○	△	—	—	—
プロピリスルフロ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
センメツZ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	◎
枯殺限界葉齢	4L	4L	25cm	35cm	10cm	25cm	3L	矢じり葉 2L	4L	4L	—	4L	発生盛期	再生期	発生始期

※混合剤としての性能 実際の適用葉齢については、各製品の登録内容を確認してください。



ホタルイ:4葉期



ナガエツルノゲイトウ:再生始期

※1キロ粒剤、フロアブルは適用なし



ヒレタゴボウ:2対期まで



シズイ:草丈10cmまで

※1キロ粒剤、フロアブルは適用なし

上手な使い方(移植水稻)



【1キロ粒剤】使用時期

【フロアブル・ジャンボ・200FG】使用時期

散布適期が広く、余裕をもって除草剤散布に取り組みます!

- ・多年生雑草は、発生期間が長期間に及びます。・散布適期は地域により違いがあります。
- ・多発生圃場等では有効な後処理剤と組み合わせて使用してください。

簡単＆省力! 自分で拡がるFG剤

FG(Floating Granule)剤とは、水面に浮きながら速やかに自己拡散する製剤です。有効成分は風と圃場の水流により、圃場全体に拡がります。

- 1ha規模の大規模圃場でも、中に入って散布する必要なし!
- 湛水周縁散布に加えて、多くのドローン機種で散布可能!



FG剤の
詳細は
こちらから!



- ・基本的な使い方
- ・散布動画
- ・体験レポート 他



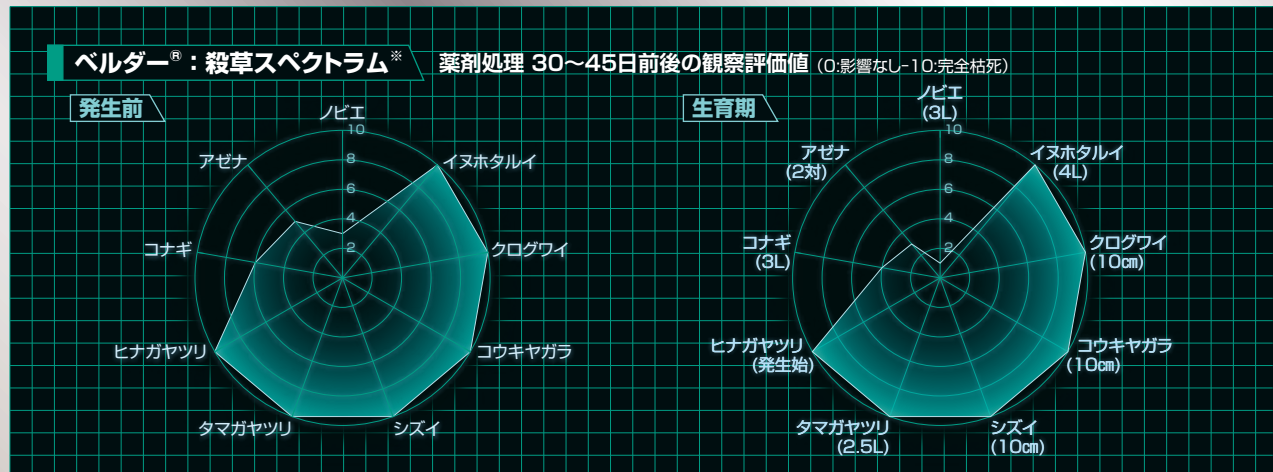
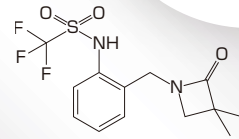
雑草防除のヒミツ兵器、 新規有効成分「ベルダー®」配合!

今までにない カヤツリ剤



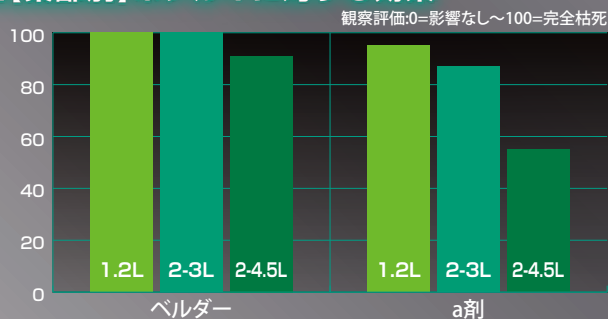
◎ALS阻害剤(SU)抵抗性ホタルイ4葉期まで枯殺可能!

◎難防除雑草であるクログワイ、コウキヤガラ、
シズイ等の多年生カヤツリグサ科雑草に高い効果!



※ベルダー単剤としての性能 実際の適用葉齢については、各製品の登録内容を確認してください。

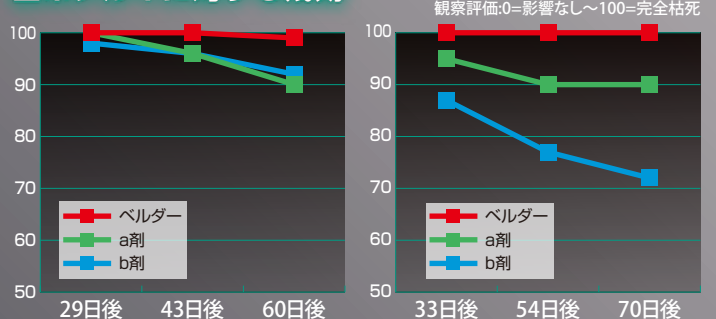
■【葉齢別】ホタルイに対する効果



⇒ 4葉期までのホタルイを枯殺!

試験場所:2019年 岩手県八幡平園場、埼玉県幸手市園場
供試草種:イヌホタルイ ベルダー薬量:15g ai/10a

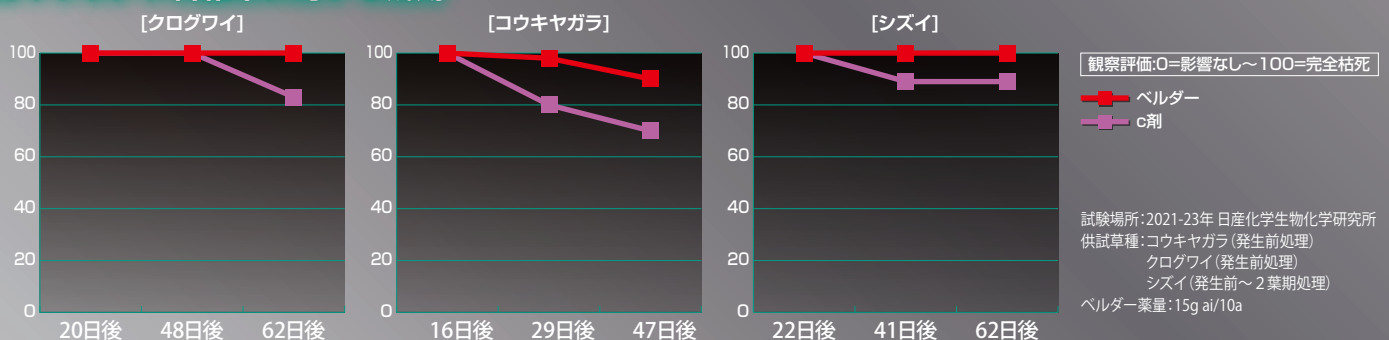
■ホタルイに対する残効



⇒ ホタルイの発生を長く抑えます!

試験場所:2019年 岩手県八幡平園場、埼玉県幸手市園場 供試草種:イヌホタルイ
処理時期:岩手県;移植4日後、埼玉県;移植当日 ベルダー薬量:15g ai/10a

■カヤツリグサ科雑草に対する残効



試験場所:2021-23年 日産化学生物化学研究所
供試草種:コウキヤガラ(発生前処理)
クログワイ(発生前処理)
シズイ(発生前～2葉期処理)
ベルダー薬量:15g ai/10a

⇒ クログワイ、コウキヤガラ、シズイも長く抑えます!

しつこいホタルイも、ビシッと**センメツZ**！



■ALS阻害剤(SU)抵抗性ホタルイ4葉期に対する効果

効果発現の様子

褐変を確認

7日後

ホタルイの
生育を停止

14日後

完全枯殺！

40日後



ホタルイ4葉期

褐変・生育抑制

茎葉がやや開帳・
生育停止

枯殺進展

枯殺進展

完全枯殺

処理0日

処理7日後

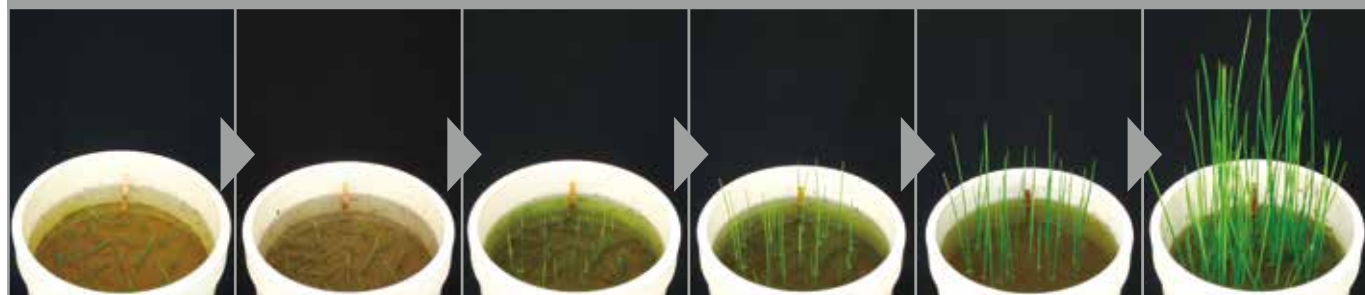
14日後

21日後

30日後

40日後

無処理



試験場所: 2024年 協友アグリ(株)研究所 試験規模: 1/5000aポット 3連制 供試薬剤: センメツZ1キロ粒剤 1kg/10a 供試草種: イヌホタルイ (Trp574変異)

⇒ 4葉期のALS阻害剤(SU)抵抗性ホタルイを枯殺！

■ALS阻害剤(SU)抵抗性ホタルイに対する残効(処理60日後)

播種
30日後

センメツZ

発生なし！

A剤

無処理



試験場所: 2023年 協友アグリ(株)研究所 試験規模: 1/5000aポット 3連制 供試薬剤: センメツZ1キロ粒剤 1kg/10a 供試草種: イヌホタルイ (Trp574変異)
調査時期: 播種30日後(処理90日後) 水管理: 処理当日から5日間漏水を実施

⇒ 処理60日後に播種したホタルイの発生を抑制！

手強い多年生カヤツリグサ科雑草も、ごっそり**センメツZ**！



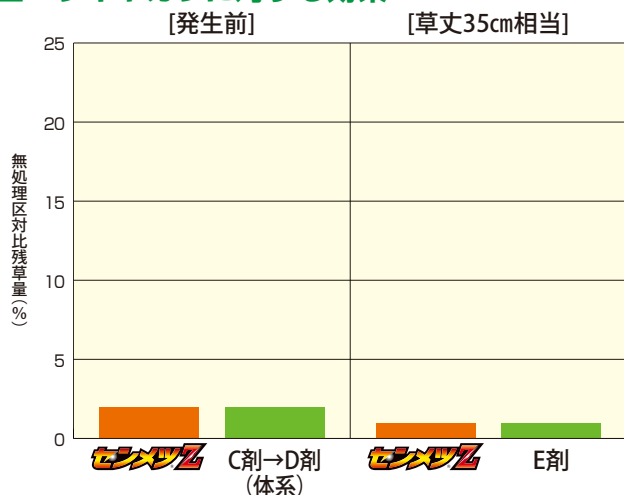
■クログワイに対する残効&塊茎抑制(処理6週間後にクログワイ塊茎を埋込)

	センメツZ	B剤	無処理
	埋込100日後 塊茎(埋込147日後)	埋込100日後 塊茎(埋込147日後)	埋込100日後 塊茎(埋込147日後)
反復①	 	 	
反復②	 	 	
反復③	 	 	

試験場所: 2023年 協友アグリ(株)研究所 試験規模: 1/5000aポット 3連制 供試薬剤: センメツZ1キロ粒剤 1kg/10a 供試草種: クログワイ(処理6週間後に埋込) 水管理: 処理当日から5日間漏水を実施

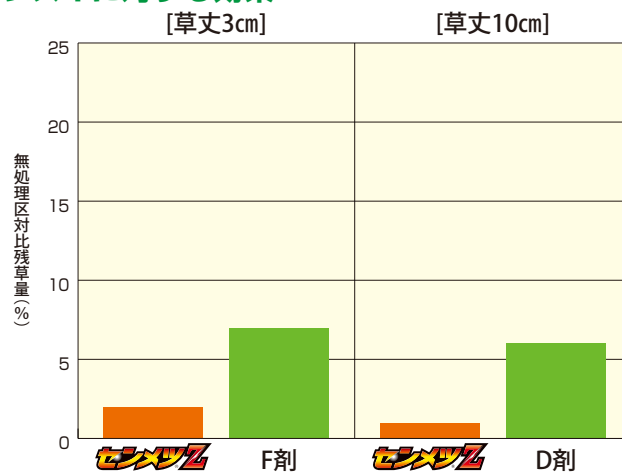
⇒ クログワイに長期残効を示し、塊茎形成を強く抑制！

■コウキヤガラに対する効果



試験場所: 2020年 植調千葉試験地 供試薬剤: センメツZ1キロ粒剤 1kg/10a
処理時期: 発生前(移植当日) 草丈35cm相当(移植27日後) 調査: 移植50日後

■シズイに対する効果



試験場所: 2022年 植調青森試験地 供試薬剤: センメツZジャンボ 200g/10a
処理時期: 草丈3cm(移植10日後) 草丈10cm(移植21日後) 調査: 移植77日後

⇒ コウキヤガラおよびシズイに対して、高い効果・長期残効を発揮！

イネには安全に、ノビエだけをズバツと**センメツZ**！



■ノビエ4葉期に対する効果



⇒ ノビエ4葉期に対して速効的で高い効果！

■水稻に対する安全性

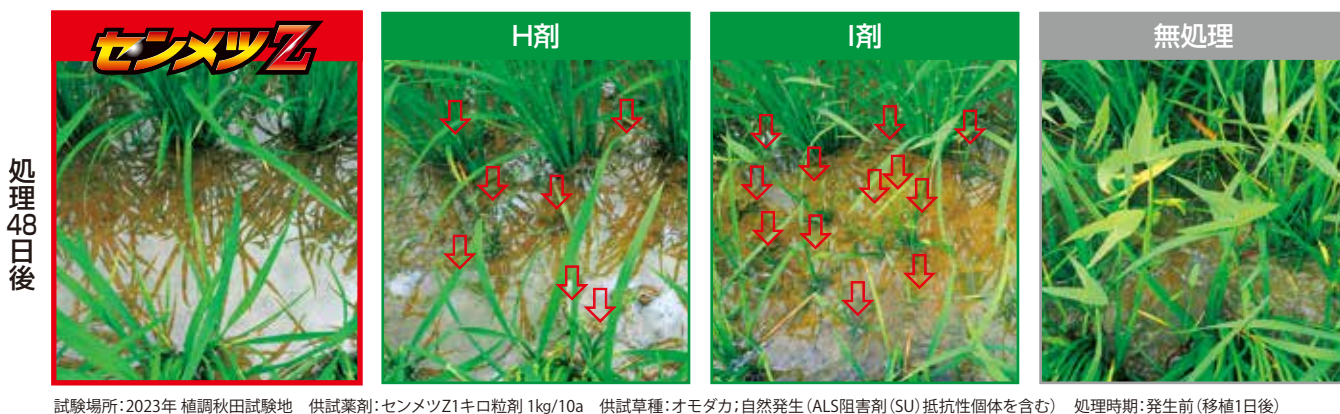


⇒ イネに対する安全性を確認！

難防除のオモダカも、バシツと**センメツZ**！



■ALS阻害剤(SU)抵抗性オモダカ(発生前)に対する効果



⇒ ALS阻害剤(SU)抵抗性オモダカに対して高い効果！

適用雑草と使用方法

センメツZ 1キロ粒剤

■有効成分(一般名)ジメスルファゼット:1.5%、ピラクロニル:2.0%、プロピリスルフロロン:0.90%

■人畜毒性:普通物* ■農林水産省登録 第24897号

作物名	適用雑草名	使用時期	使用量	総使用回数	使用方法	雑草名	散布適期
移植 水稲	一年生雑草、マツバイ、ホタルイ、ヘラオモダカ ウリカフ、ミズガヤツリ、ヒルムシロ セリ、オモダカ、クログワイ、コウキヤガラ アオミドロ・藻類による表層はく離	移植時	1kg/10a	本剤 1回	田植同時散布機 で施用	ホタルイ、ヘラオモダカ、ウリカフ	4葉期まで
		移植直後～ノビエ4葉期 ただし、移植後30日まで		ジメスルファゼット剤 2回		ミズガヤツリ	草丈25cmまで
直播 水稲	一年生雑草 ホタルイ、ウリカフ ミズガヤツリ、ヒルムシロ、セリ アオミドロ・藻類による表層はく離	稲1葉期～ ノビエ3.5葉期 ただし、 収穫90日前まで	1kg/10a	ピラクロニル剤 2回	温水散布 又は無人航空機 による散布	ヒルムシロ	発生盛期まで
				プロピリスルフロロン剤 2回		セリ	再生期まで
						オモダカ	矢じり葉1葉期まで
						クログワイ	草丈20cmまで
						コウキヤガラ	草丈35cmまで
						アオミドロ・藻類による表層はく離	発生始期

センメツZ フロアブル

■有効成分(一般名)ジメスルファゼット:2.9%、ピラクロニル:3.8%、プロピリスルフロロン:1.7%

■人畜毒性:普通物* ■農林水産省登録 第24894号

作物名	適用雑草名	使用時期	使用量	総使用回数	使用方法	雑草名	散布適期
移植 水稲	一年生雑草、マツバイ、ホタルイ、ヘラオモダカ ウリカフ、ミズガヤツリ、ヒルムシロ セリ、オモダカ、クログワイ、コウキヤガラ アオミドロ・藻類による表層はく離	移植後3日～ ノビエ4葉期 ただし、 移植後30日まで	500mℓ /10a	本剤 1回	原液湛水散布、 水口施用 又は 無人航空機 による滴下	ホタルイ、ヘラオモダカ、ウリカフ	4葉期まで
				ジメスルファゼット剤 2回		ミズガヤツリ	草丈25cmまで
直播 水稲	一年生雑草 マツバイ、ホタルイ、ウリカフ ミズガヤツリ、ヒルムシロ、セリ アオミドロ・藻類による表層はく離	稲1葉期～ ノビエ3.5葉期 ただし、 収穫90日前まで	500mℓ /10a	ピラクロニル剤 2回	原液湛水散布、 水口施用 又は 無人航空機 による滴下	ヒルムシロ	発生盛期まで
				プロピリスルフロロン剤 2回		セリ	再生期まで
						オモダカ	矢じり葉2葉期まで
						クログワイ	草丈25cmまで
						コウキヤガラ	草丈35cmまで
						アオミドロ・藻類による表層はく離	発生始期

センメツZ ジャンボ

■有効成分(一般名)ジメスルファゼット:7.5%、ピラクロニル:10.0%、プロピリスルフロロン:4.5%

■人畜毒性:普通物* ■農林水産省登録 第24898号

作物名	適用雑草名	使用時期	使用量	総使用回数	使用方法	雑草名	散布適期
移植 水稲	一年生雑草 多年生広葉雑草 アオミドロ・藻類による表層はく離	移植後3日～ ノビエ4葉期 ただし、 移植後30日まで	小包装 (パック) 10個 (200g) /10a	本剤 1回	水田に小包装 (パック)のまま 投げ入れる	ホタルイ、ヘラオモダカ、ウリカフ	4葉期まで
				ジメスルファゼット剤 2回		ミズガヤツリ	草丈25cmまで
直播 水稲	一年生雑草 マツバイ、ホタルイ、ウリカフ ミズガヤツリ、ヒルムシロ、セリ アオミドロ・藻類による表層はく離	稲1葉期～ ノビエ3.5葉期 ただし、 収穫90日前まで	小包装 (パック) 10個 (200g) /10a	ピラクロニル剤 2回	水田に小包装 (パック)のまま 投げ入れる	ヒルムシロ	発生盛期まで
				プロピリスルフロロン剤 2回		セリ	再生期まで
						オモダカ	矢じり葉2葉期まで
						クログワイ	草丈20cmまで
						コウキヤガラ	草丈35cmまで
						シズイ	草丈10cmまで
						ナガエツリノゲイトウ	再生始期
						アオミドロ・藻類による表層はく離	発生前

センメツZ 200FG

■有効成分(一般名)ジメスルファゼット:7.5%、ピラクロニル:10.0%、プロピリスルフロロン:4.5%

■人畜毒性:普通物* ■農林水産省登録 第24899号

作物名	適用雑草名	使用時期	使用量	総使用回数	使用方法	雑草名	散布適期
移植 水稲	一年生雑草 多年生広葉雑草 アオミドロ・藻類による表層はく離	移植後3日～ ノビエ4葉期 ただし、 移植後30日まで	200g /10a	本剤 1回	温水散布、 湛水周縁散布 又は 無人航空機 による散布	ホタルイ、ヘラオモダカ、ウリカフ	4葉期まで
				ジメスルファゼット剤 2回		ミズガヤツリ	草丈25cmまで
直播 水稲	一年生雑草 マツバイ、ホタルイ、ウリカフ ミズガヤツリ、ヒルムシロ、セリ アオミドロ・藻類による表層はく離	稲1葉期～ ノビエ3.5葉期 ただし、 収穫90日前まで	200g /10a	ピラクロニル剤 2回	温水散布、 湛水周縁散布 又は 無人航空機 による散布	ヒルムシロ	発生盛期まで
				プロピリスルフロロン剤 2回		セリ	再生期まで
						オモダカ	矢じり葉2葉期まで
						クログワイ	草丈20cmまで
						コウキヤガラ	草丈35cmまで
						シズイ	草丈10cmまで
						ナガエツリノゲイトウ	再生始期
						アオミドロ・藻類による表層はく離	発生前

*毒物・劇物に該当しないものを指している通称



被害防止方法
(薬剤調製者・散布者)

【1キロ、フロアブル】 移植・直播水稲
農薬用マスク、不浸透性手袋、
長ズボン・長袖の作業衣

【ジャンボ】 移植・直播水稲
農薬用マスク、
長ズボン・長袖の作業衣

【FG】 移植・直播水稲
保護メガネ、農薬用マスク、
長ズボン・長袖の作業衣



使用上の注意事項(抜粋)

4割剤に共通する注意事項

●本剤は雑草の発生前から生育初期に有効なので、ノビエの4葉期までに時期を失しないように使用してください。なお、多年生雑草は生育段階によって効果にブレが出るので、必ず適期に使用するように注意してください。

●浅植え、浮き苗が生じないように、代かき、均平作業及び植え付けは正しい方法で行ってください。未熟有機物を施用した場合は、特に正しい方法で行ってください。

●軟弱苗を移植した水田、極端な浅植えをした水田、極端な深水となった水田、砂質土で漏水の大きな水田(減水深2cm/日以上)及び植穴の戻りが不十分な水田では、薬害を生じるおそれがあるので使用しないでください。

●直播水稲栽培では、稲の根が露出する条件では薬害を生じるおそれがあるので注意してください。

●除草効果が低下するおそれがあるので、著しい降雨が予想される場合には使用を控えてください。

●本剤は、その殺草特性から、いくさ、れんこん、せり、くわいなどの生育を阻害するおそれがあるので、これらの作物の生育期に隣接田で使用する場合は、十分注意してください。

●いくさ栽培予定水田では使用しないでください。

●本剤使用後の田面水を他作物に灌水しないでください。

●本剤の使用に当たっては、使用量、使用時期、使用方法などを誤らないように注意するほか、別途提供されている技術情報も参考にして使用してください。特に初めて使用する場合は異常気象の場合には、病害虫防除所等関係機関の指導を受けることが望ましいです。

●水産動植物(藻類)に影響を及ぼすので、河川、養殖池等に飛散、流入しないよう注意して使用してください。

●散布後は水管理に注意してください。

1キロ粒剤・フロアブル・200FGに共通する注意事項

●使用量に合わせ秤量し、使いきってください。

●直射日光を避け、なるべく低温で乾燥した場所に密封して保管してください。

ジャンボ・200FGに共通する注意事項

●使用に当たっては、水の出入りを止め5～6cmの湛水状態に保ってください。本剤使用後、少なくとも3～4日間は通常の湛水状態を保ち、使用後7日間は落水、かけ流しはしないでください。

●藻や浮き草が多発している水田では、拡散が不

十分となり部分的な薬害や効果不足を生じることがあるので使用をさせていただきます。

●重篤な眼の損傷の危険があります。

●(ジャンボ・水溶性フィルムが破袋した場合)眼に入った場合、水で数分間注意深く洗ってください。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外し、その後も洗浄を続けてください。直ちに医師の手当を受けてください。

1キロ粒剤の注意事項

●使用に当たっては、水の出入りを止め湛水状態(3～5cm)で均一に散布してください。本剤散布後、少なくとも3～4日間は通常の湛水状態を保ち、散布後7日間は落水、かけ流しはしないでください。

フロアブルの注意事項

●使用前に容器を軽く振ってください。

●使用時は、水尻を止め湛水状態(水深3～5cm)で水田全面にいきわたるように使用してください。使用後、少なくとも3～4日間は通常の湛水状態を保ち、使用後7日間は落水、かけ流しはしないでください。水口施用の場合は、入水時に水口に施用し、流入水とともに水田全面に拡散させ、処理後田面水が通常の湛水状態に達したときに必ず水を止め、田面水があふれ出ないように注意してください。

●無人航空機による滴下で使用する場合は、飛散

しないよう特に注意してください。

●直射日光を避け、なるべく低温な場所に密閉して保管してください。

ジャンボの注意事項

●必要量を購入し、できるだけ残すことなく使いきってください。

●本剤は小包装(パック)のまま、10アール当たり10個の割合で水田に投げ入れてください。

●バックに使用しているフィルムは水溶性なので、濡れた手で作業したり、降雨で破袋することがないようにしてください。

●空袋は水産動植物に影響を与えないよう適切に処理してください。

●水溶性フィルムは吸湿性があるので、湿気には十分注意し、使い残りは外袋の口を固く閉じて保管してください。また、強く加圧されると水溶性フィルムが劣化するおそれがあるので下積みにならないようにしてください。

●直射日光を避け、食品と区別して、子供の手のとどかないなるべく低温で乾燥した場所に密封して保管してください。

200FGの注意事項

●湛水周縁散布の場合は、周縁部に沿って移動しながら薬剤を投入してください。

●作業後は洗眼してください。

本資料の記載内容は2025年10月現在の登録内容に基づいています。

★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ところには置かないでください。★空袋、空容器は圃場などに放置せず、適切に処理してください。

JAグループ
農 協 | 全 農 | 経 済 連
全 農 は登録商標 第4702318号

協友アグリ株式会社
東京都中央区日本橋小網町6-1
https://www.kyoyu-agri.co.jp

2025年10月作成 4.600CRT1202510001