

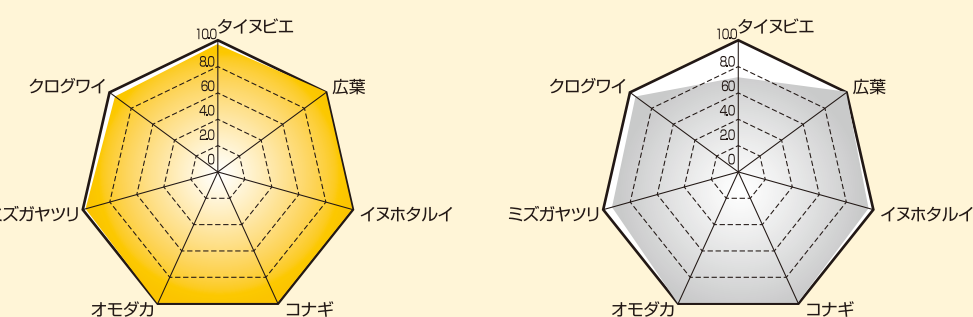
各有効成分の除草効果

	ノビエ	カヤツリグサ	コナギ	その他広葉	マツバイ	ホタルイ	ヘラオモダカ	ミスガヤツリ	ウリカワ	クログワイ	オモダカ
アジムスルフロン	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ピリフタリド	◎	○	×	◎~○	○	△	○	○	×	—	—
メソトリオン	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	△	—	—
オシオキMX1キロ粒剤	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

試験成績

出典：社内試験(2010年)

◆3.5葉期処理での効果確認



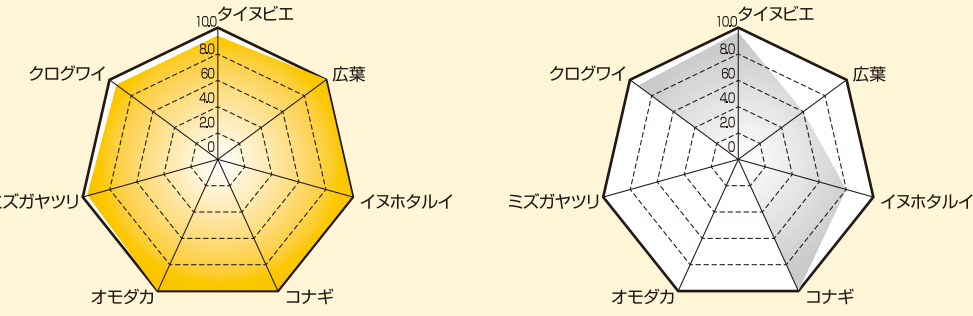
オシオキMX

対照A剤

- 【耕種概要】
- 代かき:5/7
 - 移植:5/10
 - 処理:5/28
 - 調査:6/30
- 【処理時期葉齢】
- タイヌビエ:3.5葉
 - 広葉:本葉1対
 - コナギ:2.0~2.5葉
 - イヌホタルイ:2.5~3.0葉

ミスガヤツリ:30cm
オモダカ:4.0~5.0葉
クログワイ:20cm

◆4.0葉期処理での効果確認



オシオキMX

対照B剤

- 【耕種概要】
- 代かき:5/7
 - 移植:5/10
 - 処理:5/31
 - 調査:6/30
- 【処理時期葉齢】
- タイヌビエ:4.0葉
 - 広葉:本葉1~1.5対
 - コナギ:3.0葉
 - イヌホタルイ:3.5葉

ミスガヤツリ:30~35cm
オモダカ:4.0~6.0葉
クログワイ:20~25cm

水稲用中期除草剤

オシオキMX1キロ粒剤

有効成分：アジムスルフロン・・・0.18%
ピリフタリド・・・1.8%
メソトリオン・・・1.0%

人畜毒性：普通物※
※「農作物および動物取扱法」(厚生労働省)に基づく、特定毒物、毒物、劇物の指定を受けない物質を示す。

適用雑草および使用方法

(2015年12月1日現在)

作物名	適用雑草名	使用時期	10アール 当り使用量	本剤の 使用回数	使用方法
移植水稲	水田一年生雑草 及び ホタルイ ヘラオモダカ ミスガヤツリ ウリカワ オモダカ ヒルムシロ セリ コウキヤガラ シズイ	移植後14日~ノビエ4葉期 ただし、収穫45日前まで	1kg	1回※	湛水散布 又は 無人ヘリコプターによる散布
	水田一年生雑草 及び ホタルイ ミスガヤツリ ヒルムシロ セリ	稲3葉期~ノビエ3.5葉期 ただし、収穫45日前まで			

※各有効成分を含む農業の総使用回数:アジムスルフロン・・・1回、ピリフタリド・・・2回以内、メソトリオン・・・2回以内

使用上の注意事項

- 使用量に合わせ秤量し、使いきってください。
- 多年生雑草は生育段階によって効果がフシが出るので、必ず適期に散布するように注意してください。ホタルイ、ヘラオモダカ、ミスガヤツリ、ウリカワは4葉期まで、クログワイは生育期(草丈30cm以下)まで、オモダカは生育期(矢じり葉3葉期)まで、ヒルムシロは移植水稲では生育期まで、直播水稲では発生期まで、セリは移植水稲では再生前~生育期まで、直播水稲では再生前~再生始期まで、コウキヤガラ、シズイは草丈30cm以下が本剤の散布適期です。
- クログワイ、オモダカ、コウキヤガラ、シズイは必要に応じて有効な前処理剤と組み合わせて使用してください。また、クログワイ、オモダカに有効な前処理剤と組み合わせて連年施用することにより、さらに効果が向上します。
- 苗の植付けが均一となるように代かきをていねいに行ってください。未熟有機物を施用した場合は、特にていねいに行ってください。
- 散布に当たっては、水の出入りを止めて湛水のまま田面に均一に散布してください。少なくとも3~4日間は通常の湛水状態(水深3~5cm)を保ち、田面を露出させないように注意してください。散布後7日間は落水、かけ流しはしないでください。また、止水期間中の入水は静かに行ってください。
- 稲の根が露出する条件では葉害を生じるおそれがあるので、使用をさしてください。
- 前処理剤との体系で使用し、雑草の発生状況をよく確認し、時期を失しないように散布してください。
- 本剤を無人ヘリコプターによる散布に使用する場合は、次の注意を守ってください。
 - 1) 散布は散布機種の散布基準に従って実施してください。
 - 2) 散布に当たっては散布機種に適合した散布装置を使用してください。
 - 3) 事前に薬剤の物理性に合わせて散布装置のメタリング度を調整してください。
 - 4) 散布薬剤の飛散によって他の植物に影響を与えないよう散布区域の選定に注意し、散布装置のインペラの回転数を調整し、圃場の端から5m離れた位置から圃場内に散布してください。
 - 5) 水源池、飲料用水等に本剤が飛散、流入しないように十分注意してください。
- 補植は必ず散布前に行ってください。

- 下記のような条件では葉害が発生するおそれがあるので使用をさしてください。
 - 1) 砂質土壌の水田及び漏水田(減水深2cm/日以上)
 - 2) 軟弱な苗を移植した水田
 - 3) 極端な浅植の水田及び浮き苗の多い水田
- 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。
- 空袋等は圃場などに放置せず、環境に影響のないよう適切に処理してください。
- 散布田の水田水を他の作物に灌水しないでください。
- 河川、湖沼、地下水等を汚染しないよう、水管理を適正に行ってください。
- 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時は、病害虫防除所等関係機関の指導を受けることをお勧めします。

安全使用上の注意

- 散布の際は農業用マスク、手袋、長ズボン・長袖の作業衣などを着用してください。作業後は直ちに手足、顔などを石けんでよく洗い、うがいをするとともに衣服を交換してください。
 - 作業時に着用していた衣服等は他のものとは分けて洗濯してください。
 - かぶれやすい体質の人は取扱いに十分注意してください。
- 保管：直射日光を避け、食品と区別して、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。

●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。●空袋などは圃場などに放置せず、適切に処理してください。●防除日誌を記載しましょう。

※本製品は水稲用除草剤であり、製品ラベルの記載以外には使用しないでください。
※本印刷物は2015年12月現在の資料、情報、データ等に基づいて作成していますが、記載データ及び評価はあくまでも測定値の代表例であり、全ての事例に当てはまるものではありません。

オシオキMX1キロ粒剤

水稲用中期除草剤



残った雑草、成敗いたします

オシオキMX1キロ粒剤

農林水産省登録
第23124号

特長



移植後14日から使用できる中期除草剤です。



4葉期(直播水稲では3.5葉期)のヒエに対しても安定した効果を示します。



多年生のカヤツリグサ科雑草や難防除雑草に高い効果を示します。



SU抵抗性雑草(ホタルイ・コナギ・アゼナ等)に対しても効果が期待できます。

有効成分の物理化学的性状と安全性

有効成分	アジムスルフロン	ピリフタリド	メソトリオン
含量	0.18%	1.8%	1.0%
構造式	<chem>CN1C=NC(=O)N1C(=O)N2C=CC(=O)N2</chem>	<chem>COC1=CC=C(C=C1)S(=O)(=O)N2C=CC(=O)N2</chem>	<chem>COC1=CC=C(C=C1)S(=O)(=O)N2C=CC(=O)N2</chem>
性状	類白色結晶	白色粉末	淡黄色固体
融点	176~178℃	163.4℃	148.7~152.5℃
水溶解度	367ppm(25℃)	1.8ppm(25℃)	0.16g/L(20℃)
人畜毒性	急性経口 ラット(♂♀)	LD50>5,000mg/kg	LD50>5,000mg/kg
	急性経皮 ラット(♂♀)	LD50>2,000mg/kg	LD50>2,000mg/kg
魚毒性	コイ	TLm>300ppm(96hr)	LC50>97ppm(96hr)
	ミジンコ(オオミジンコ)	TLm>300ppm(48hr)	EC50>100ppm(48hr)
作用機構	ALS阻害剤	ALS阻害剤	HPPD阻害剤
吸収部位	根部、茎部、莖葉部	根部、幼芽部	幼芽部、莖葉部
土壤中の移動性	中	極小	小
温度の影響	小	小	小~中

技術資料

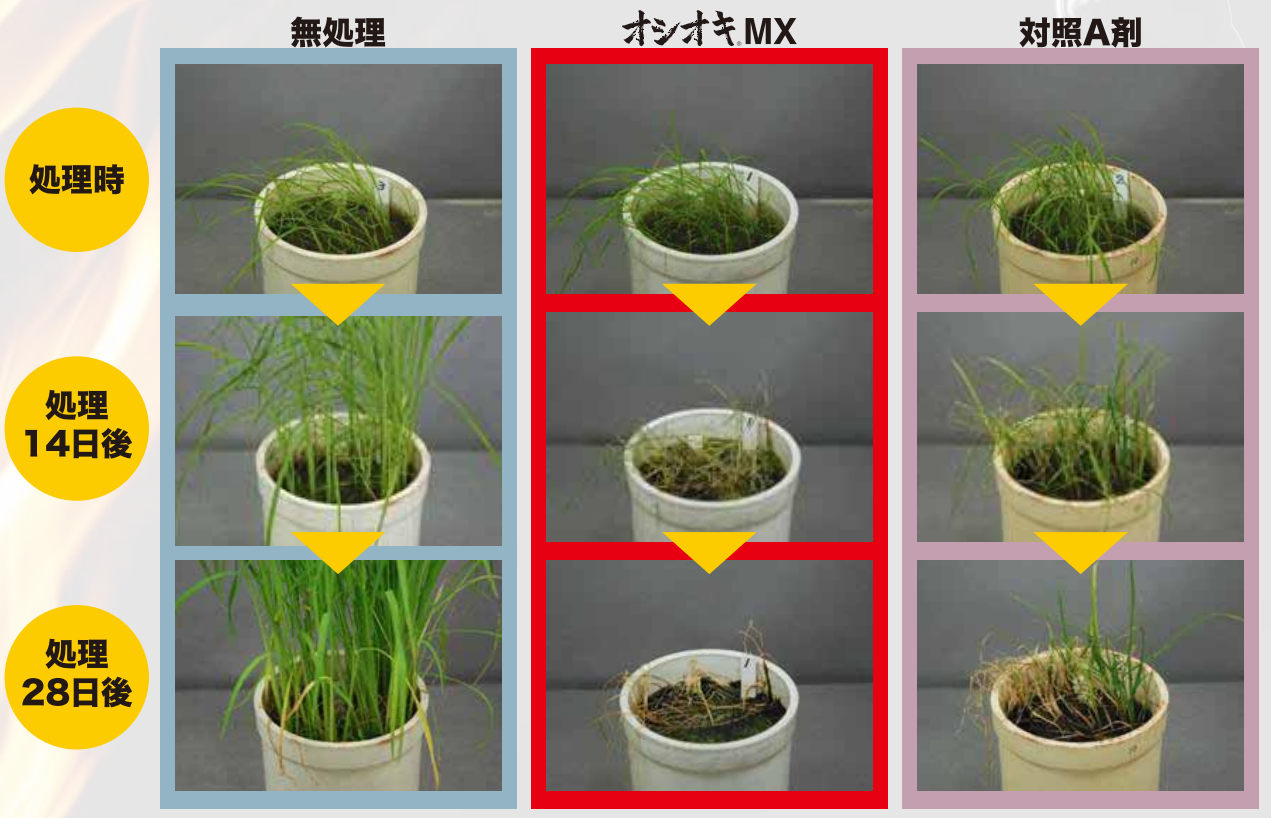
オシオキMX₁キロ粒剤 Q&A



お答え
しましゅー!

Q1. ヒエの枯れ方はどうですか?

A1. 有効成分のひとつピリフタリドが根から吸収されると、処理から1週間後には効果が発現し、2週間後には生育は完全に停止。4週間後に完全枯死に至ります。



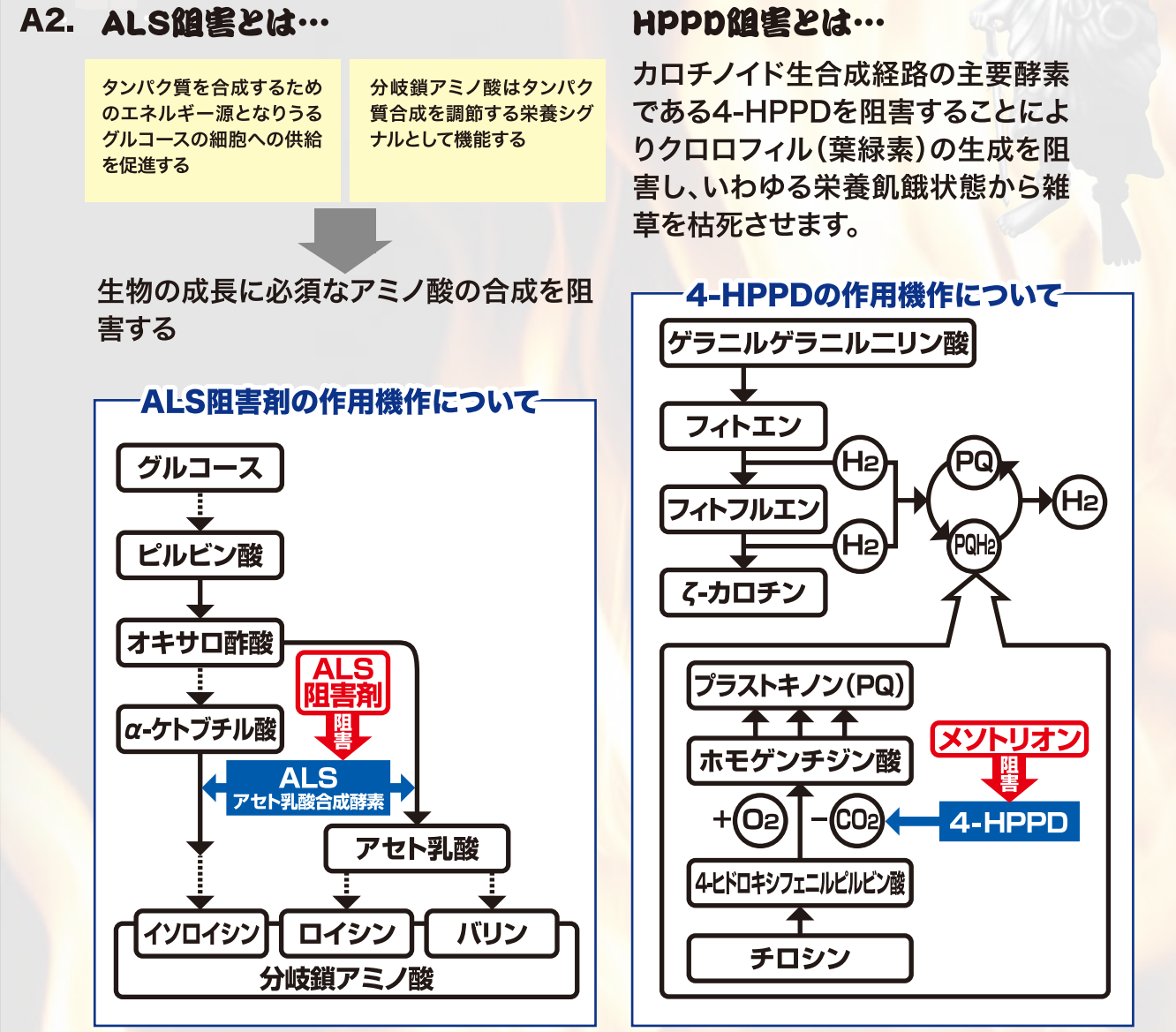
お答え
しましゅー!

Q3. SU抵抗性雑草に対する効果はどうですか?

A3. 有効成分メソトリオンがSU剤に感受性の低下したホタルイ、コナギ、アゼナ等にも優れた効果を発揮します。



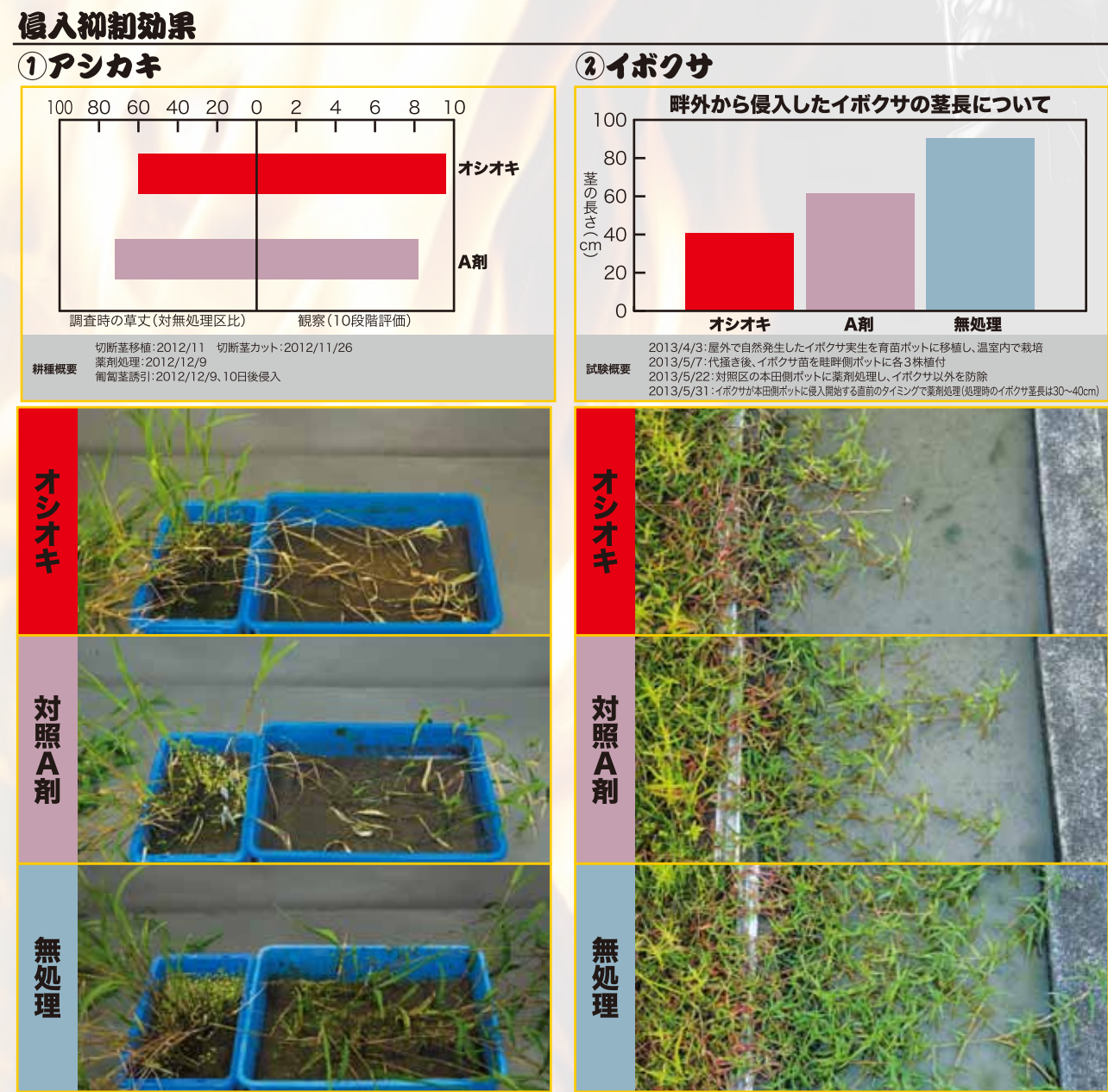
作用機構の
Q2. 「ALS阻害」、「HPPD阻害」とは、どのようなものですか?



お答え
しましゅー!

Q4. 匍匐性といわれている畦畔からの侵入雑草への効果はどうですか?

A4. オシオキMXは畦畔から侵入してくるアゼガヤ、アシカキ、イボクサに対しても有効です。



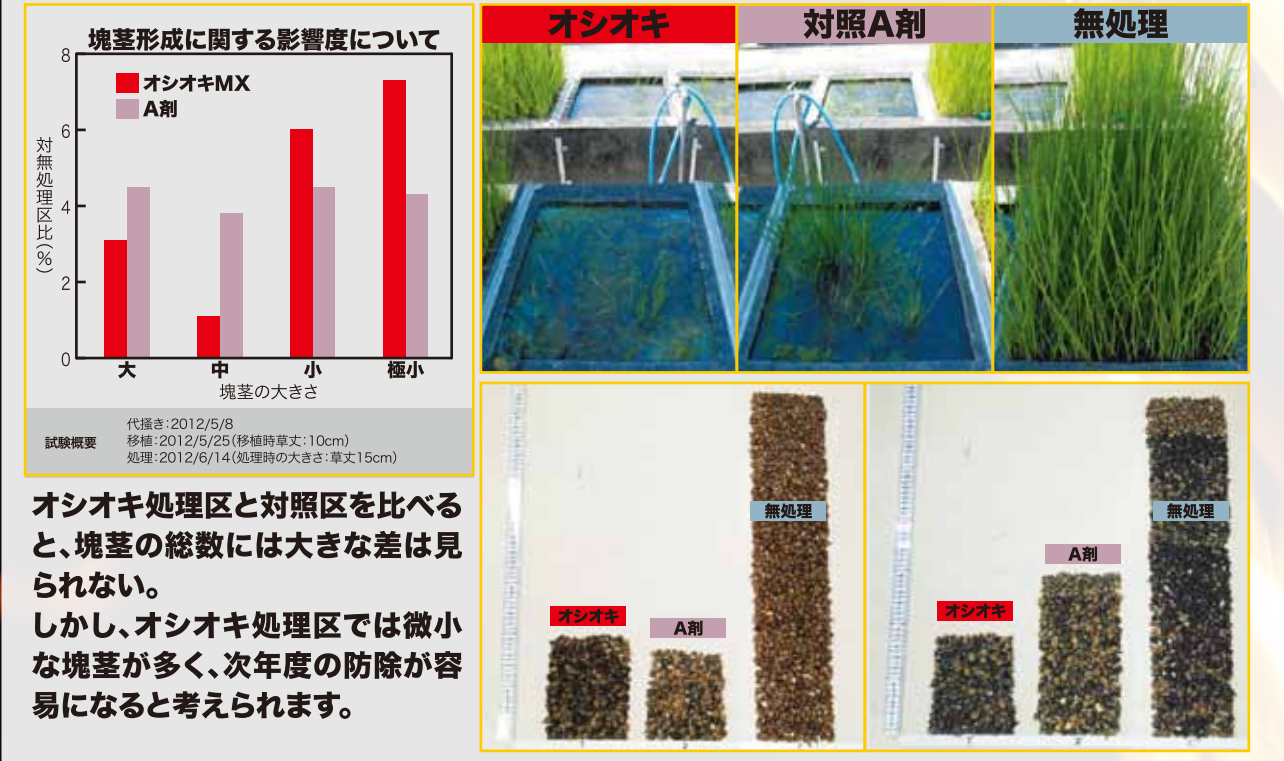
オシオキMX₁キロ粒剤 Q&A



お答え
しましゅー!

Q5. 難防除雑草のクログワイにも効きますか?

A5. オシオキMXはクログワイの地よ部の茎長を抑えるだけでなく、塊茎の形成も抑制します。



オシオキ処理区と対照区を比べると、塊茎の総数には大きな差は見られない。しかし、オシオキ処理区では微小な塊茎が多く、次年度の防除が容易になると考えられます。



お答え
しましゅー!

Q6. いつ処理したらよいですか?

