

水稻用一発処理除草剤

技術資料

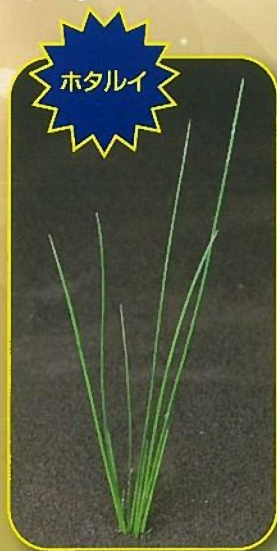
有効成分：オキサジクロメホン………2.4%
プロモブチド………36.0%
フロルピラウキシフェンベンジル………1.8%
(通称：リンズコア)

農林水産省登録 第24750号



楽粒®

田んぼに入らず、レンレン気分で省力散布!!
楽粒が水面を自由にひろがる



ホタルイ



ノビエ



オモダカ



クサネム



コナギ



250g入

★ **ルンバ楽粒の特長**

1 新規の拡散型製剤「楽粒」

楽粒は北興化学工業株式会社が開発した新規拡散型製剤です。
1ha水田でも、中に入らず散布できます。また10a当り250g処理で省力的です。

2 様々な散布方法で処理可能

通常の湛水散布、湛水周縁散布のほか、水口施用、無人航空機(ドローン)による散布、水田畦畔からの一辺処理など、さまざまな方法で処理可能です。

3 3つの有効成分を配合した非SU系一発処理除草剤

移植直後からノビエ2.5葉期まで使用可能です。
ノビエに対する長期残効性を有し、SU抵抗性雑草を含む幅広い雑草に効果を示します。

オキサジクロメホン
ノビエに長期残効性を示します。

M4-100

プロモブチド
ホタルイに高い効果を示します。

B
プロモブチド

フロルピラウキシフェンベンジル
(通称：リンズコア)
新規のホルモン作用でノビエ、広葉雑草、一部カヤツリグサ科雑草に高い効果を示します。

Rinskor active

★ **有効成分の物理化学的特性と作用特性**

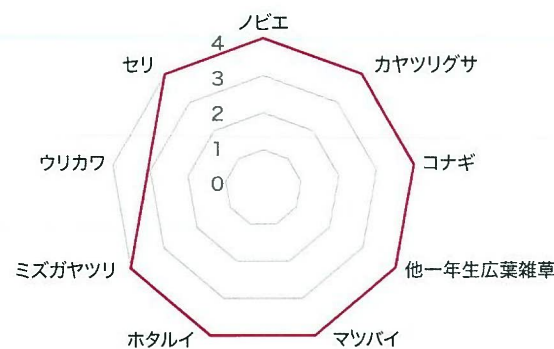
有効成分名		オキサジクロメホン	プロモブチド	フロルピラウキシフェンベンジル
化学名		3-[1-(3,5-ジクロロフェニル)-1-メチルエチル]-3,4-ジヒドロ-6-メチル-5-フェニル-2H-1,3-オキサジノン-4-オン	(RS)-2-ブロモ-N-(α,α -ジメチルベンジル)-3,3-ジメチルブチルアミド	ベンジル=4-アミノ-3-クロロ-6-(4-クロロ-2-フルオロ-3-メトキシフェニル)-5-フルオロピリジン-2-カルボキシアート
構造式				
物理化学的性状	性状	白色結晶	白色粉体	黄褐色粉末
	融点	147~149℃	179.5℃	137.1℃
	水溶解度	0.15ppm (20℃)	3.54ppm (25℃)	0.015ppm (20℃)
作用機構		非ホルモン吸収移行型	非ホルモン吸収移行型(細胞分裂阻害)	植物ホルモン作用(オーキシン様)
吸収部位		根部	根部、幼芽部	根部、基部、莖葉部
HRACコード		0	0	4

★ **殺草スペクトラム**

成分名	ノビエ	カヤツリグサ	コナギ	その他一年生広葉	マツバイ	ホタルイ	ミスガヤツリ	ウリカワ	オモダカ*
オキサジクロメホン	◎	◎	□	□	◎	△	△	△	—
プロモブチド	○	—	◎	□	◎	◎	○	□	—
フロルピラウキシフェンベンジル	○	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎
ルンバ楽粒	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

除草効果 ◎: 極大、○: 大、□: 中、△: 小、—: データなし *必要に応じて有効な前処理剤または後処理剤との組み合わせで使用する。

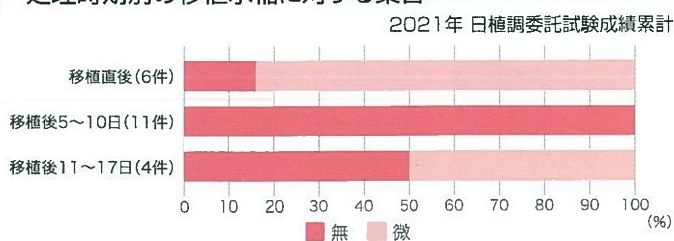
★委託試験成績 (植調試験まとめ2021年)



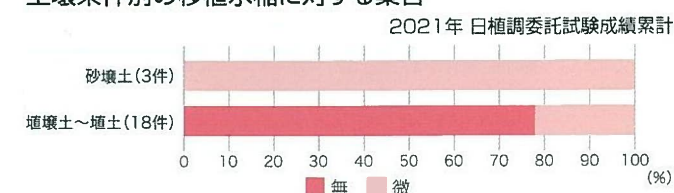
除草効果
 4: ノビエ2.5葉期まで優れた効果
 3: 一部の試験で効果不安定
 2: 発生前もしくは生育期で効果不十分
 1: 全般的に効果低い

★水稲に対する安全性

処理時期別の移植水稲に対する薬害



土壌条件別の移植水稲に対する薬害



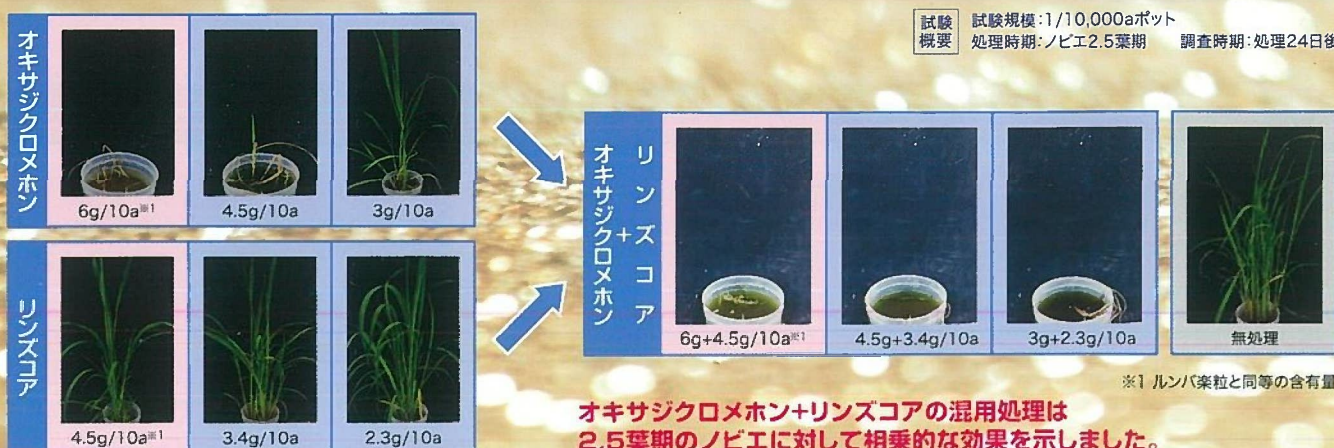
★ノビエに対する除草効果

試験概要 2021年 北興化学工業株式会社 開発研究所
 試験規模: 1/6,500aポット 土壌: 軽塩土 供試雑草: ノビエ
 播種深度: 表層 処理時期: ノビエ発生前、ノビエ2.5葉期 処理方法: 湛水処理 (湛水深3cm)



ルンバ楽粒はノビエ発生前、2.5葉期処理で高い除草効果を示しました。

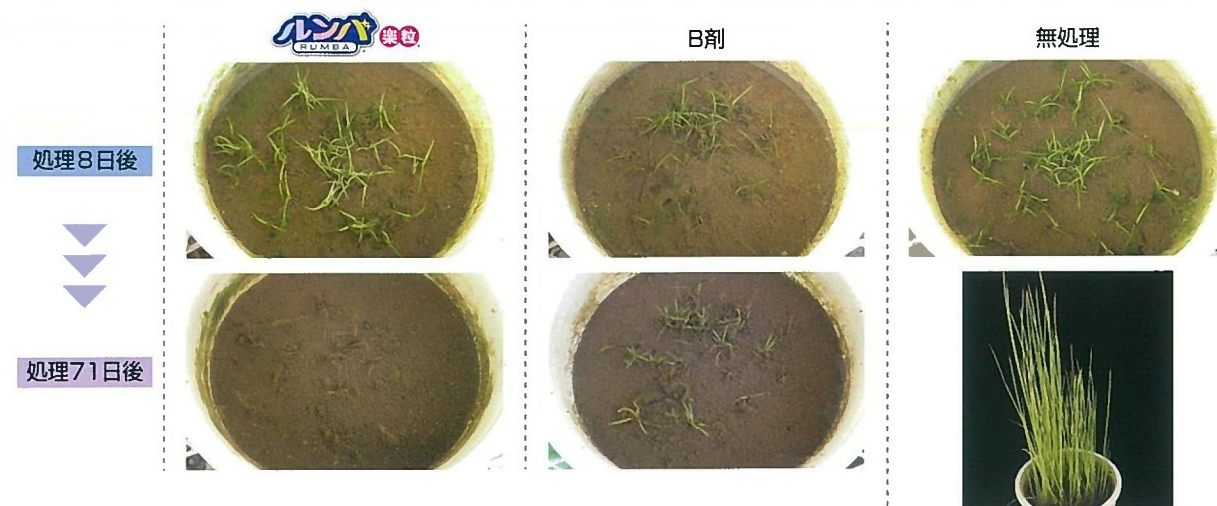
オキサジクロメホンとフロルピラウキシフェンベンジル (通称: リンズコア) のノビエに対する共力効果



オキサジクロメホン+リンズコアの混用処理は
 2.5葉期のノビエに対して相乗的な効果を示しました。

★ホタルイに対する除草効果

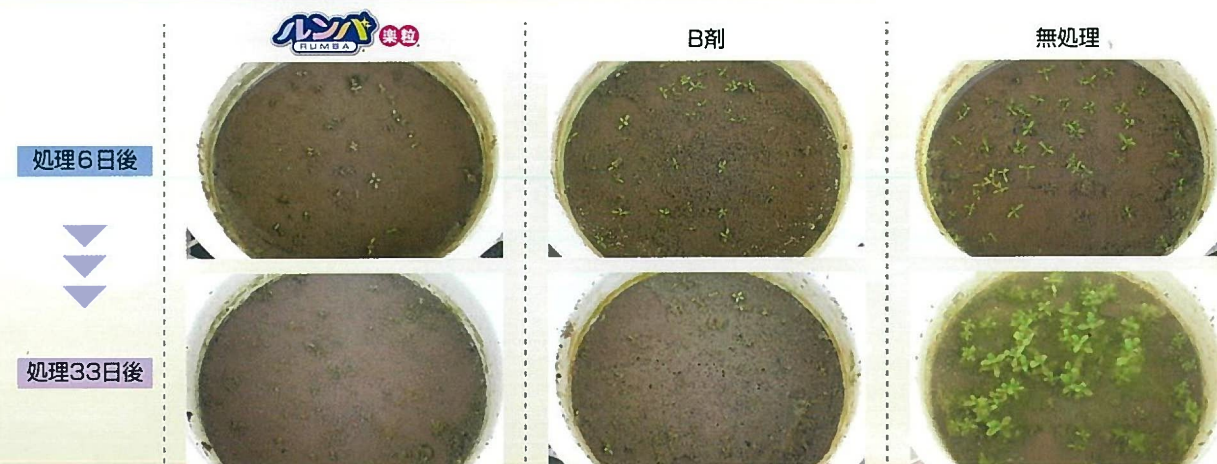
試験概要 2022年 北興化学工業株式会社 開発研究所
 試験規模: 1/5,000aポット 土壌: 軽塩土 供試雑草: イヌホタルイ
 播種深度: 表層 処理時期: イヌホタルイ2葉期 処理方法: 湛水処理 (湛水深3cm)



ルンバ楽粒はイヌホタルイ2葉期処理で高い除草効果を示しました。

★アゼナに対する除草効果

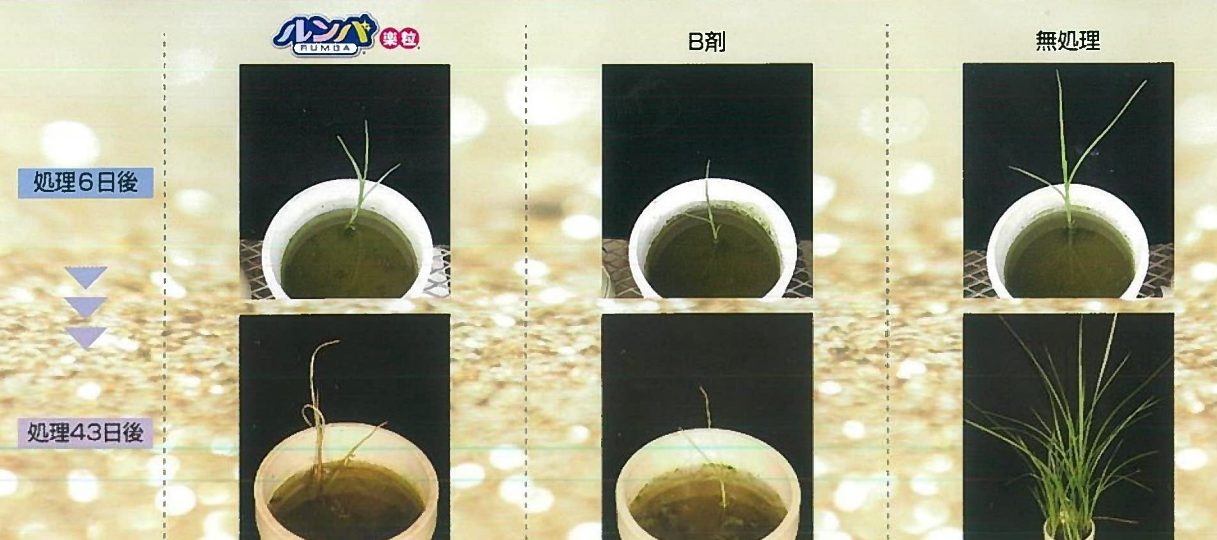
試験概要 2022年 北興化学工業株式会社 開発研究所
 試験規模: 1/6,500aポット 土壌: 軽塩土 供試雑草: アゼナ
 播種深度: 表層 処理時期: アゼナ子葉期 処理方法: 湛水処理 (湛水深3cm)



ルンバ楽粒はアゼナ子葉期処理で高い除草効果を示しました。

★ミズガヤツリに対する除草効果

試験概要 2022年 北興化学工業株式会社 開発研究所
 試験規模: 1/5,000aポット 土壌: 軽塩土 供試雑草: ミズガヤツリ
 埋込深度: 1cm 処理時期: ミズガヤツリ草丈15cm 処理方法: 湛水処理 (湛水深3cm)



ルンバ楽粒はミズガヤツリ草丈15cm処理で高い除草効果を示しました。



オモダカに対する除草効果

試験概要

2022年 北興化学工業株式会社 開発研究所
試験規模: 1/5,000aポット 土壌: 軽塩土 供試雑草: オモダカ
埋込深度: 5cm 処理時期: オモダカ発生始期 処理方法: 湛水処理(湛水深3cm)

処理13日後



処理38日後



B剤



無処理



ルンバ楽粒はオモダカ発生始期処理で高い除草効果を示しました。



セリに対する除草効果

試験概要

2022年 北興化学工業株式会社 開発研究所
試験規模: 1/2,500aポット 土壌: 軽塩土 供試雑草: セリ
埋込深度: 1cm 処理時期: セリ再生期 処理方法: 湛水処理(湛水深3cm)

処理7日後



処理32日後



B剤



無処理



ルンバ楽粒はセリ再生期処理で高い除草効果を示しました。



クサネムに対する除草効果

試験概要

2021年 北興化学工業株式会社 開発研究所
試験規模: 1/6,500aポット 土壌: 軽塩土 供試雑草: クサネム
播種深度: 表層 処理時期: クサネム3葉期(草丈9~10cm) 処理方法: 湛水処理(湛水深3cm)

処理9日後



処理43日後



A剤



B剤



C剤



無処理



ルンバ楽粒はクサネム3葉期処理で高い除草効果を示しました。

★ 使用時期



※1 雑草の発生状況などにより散布適期が異なります。

※2 初期剤の散布適期は、その薬剤の登録内容、指導機関の指導に従ってください。

★ 上手な使い方

1 代かきは、ていねいに！ 均平に！



田面を均平にしないと…

1. 除草剤の処理層にムラが生じ、効果が安定しません。
2. 凸凹ができることで、雑草が局部的に発生することがあります。

2 漏水対策をしっかりと！



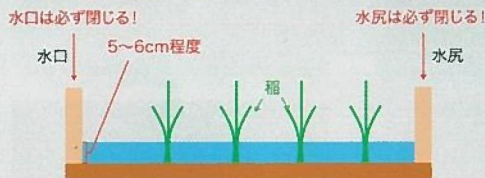
畔塗りをを行った状態

漏水状態（隣接した休耕地へ漏水）
この様な状況はさけてください

漏水は効果不足の原因になります。

畦塗りの実施や、畦板等を活用して漏水対策を実施してください。

3 しっかり湛水し、水の出入りを止める

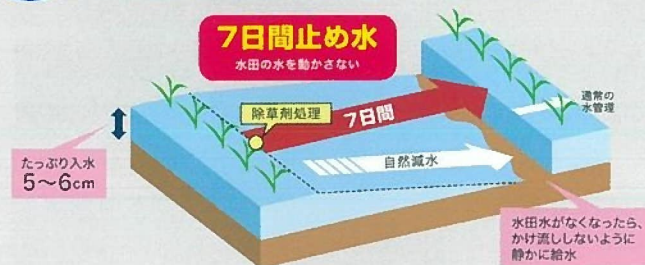


5～6cm湛水したら、水口・水尻が閉じていることを必ず確認してください。

4 楽粒を散布する



5 薬剤処理後は7日間止め水管理



1. 散布後7日間、落水、さし水をしない止め水管理をしてください。
2. 除草成分を土壌表面に吸着させ、強固な処理層を作り、除草効果が安定します。

6 散布後の本田への立入はさけましょう！



散布後は本田に立ち入らないでください。除草剤処理層が壊れてしまい効果が安定しません。また補植も薬害の原因となりますので行わないでください。

●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ところには置かないでください。●使用後の空袋は圃場等に放置せず、環境に影響のないよう適切に処理してください。●防除日誌を記帳しましょう。

この印刷物の記載内容は2023年10月末現在の適用内容に基づいたものです。