

除草剤分類 15,15,27

1キロ粒剤：農林水産省登録 第24917号
フロアブル：農林水産省登録 第24918号
楽粒：農林水産省登録 第24916号

新登場!

カクヨン®

1キロ粒剤

フロアブル

楽粒®

雑草防除に革新!



1キロ粒剤
1kg入



フロアブル
500ml入



楽粒
250g入

ノビエ



ホタルイ



オモダカ*



クログワイ*



コウキヤガラ*



ミズガヤツリ



イボクサ



*移植水稻のみ適用

クサネム



®は北興化学工業株式会社の登録商標。



AVH-301



カクシンの特長

1

3つの有効成分で幅広い雑草を防除

ノビエに対して長期残効性を示すイブフェンカルバゾン、広葉雑草や特殊雑草に対する効果に定評のあるテフリルトリオンに加え、カヤツリグサ科雑草に卓効を示す新規有効成分ジメスルファゼットを配合しました。

2

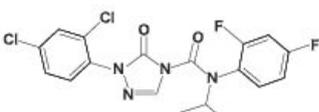
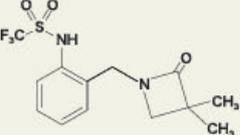
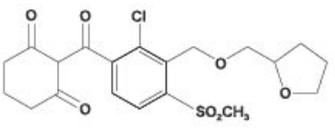
ホタルイに優れた効果

新規有効成分「ジメスルファゼット」は特にカヤツリグサ科雑草に卓効を示すため、『カクシン』はホタルイ対策としてもおすすめできる除草剤です。

3

各種剤型で省力的な処理が可能

田植同時散布機による施用(1キロ粒剤のみ)、水口施用(フロアブル、楽粒のみ)、無人航空機による散布(1キロ粒剤、楽粒)/滴下(フロアブル)など省力的な処理も可能です。また北興化学工業が開発した拡散型製剤「楽粒」は優れた拡散性を有し、1ha圃場でも水田に入ることなく散布が可能です。

成分名		イブフェンカルバゾン	ジメスルファゼット	テフリルトリオン
化学名		1-(2,4-ジクロロフェニル)-2',4'-ジフルオロ-1,5-ジヒドロ-N-イソプロピル-5-オキソ-4H-1,2,4-トリアゾール-4-カルボキサニド	2'-[(3,3-ジメチル-2-オキサゼチジン-1-イル)メチル]-1,1,1-トリフルオロメタンスルホンアニリド	2-(2-クロロ-4-メシル-3-[(テトラヒドロフラン-2-イルメトキシ)メチル]ベンゾイル)シクロヘキサノ-1,3-ジオン
有効成分量	1キロ粒剤	2.5%	1.5%	2.5%
	フロアブル	4.8%	2.9%	4.8%
	楽粒	10.0%	6.0%	10.0%
構造式				
物理化学的性状	性状	白色固体(微粉末)	白色結晶	淡黄色粉末
	融点	133.8~137.3°C	130.1~131.3°C	113.7~115.4°C
	水溶解度	0.515mg/L(20°C)	75.0mg/L(20°C)	6.42×10 ⁴ mg/L(pH7, 20°C)
作用機構		超長鎖脂肪酸合成阻害	超長鎖脂肪酸合成阻害	HPPD阻害
吸収部位		根部、基部	根部、基部>莖葉部	根部、基部

殺草スペクトラム

	ノビエ	カヤツリグサ	コナギ	その他広葉雑草	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
カクシン剤	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎

除草効果：◎：極大、○：大、□：中、△：小

主要雑草に対する散布適期(移植水稻)

ノビエ	ホタルイ	ウリカワ	ヒルムシロ	セリ	オモダカ	ミスガヤツリ	クログワイ	コウキヤガラ	シズイ*
3葉期まで	3葉期まで	2葉期まで	発生期まで	再生期まで	ヘラ葉期まで	草丈10cmまで	草丈10cmまで	草丈10cmまで	草丈10cmまで

*フロアブルを除く

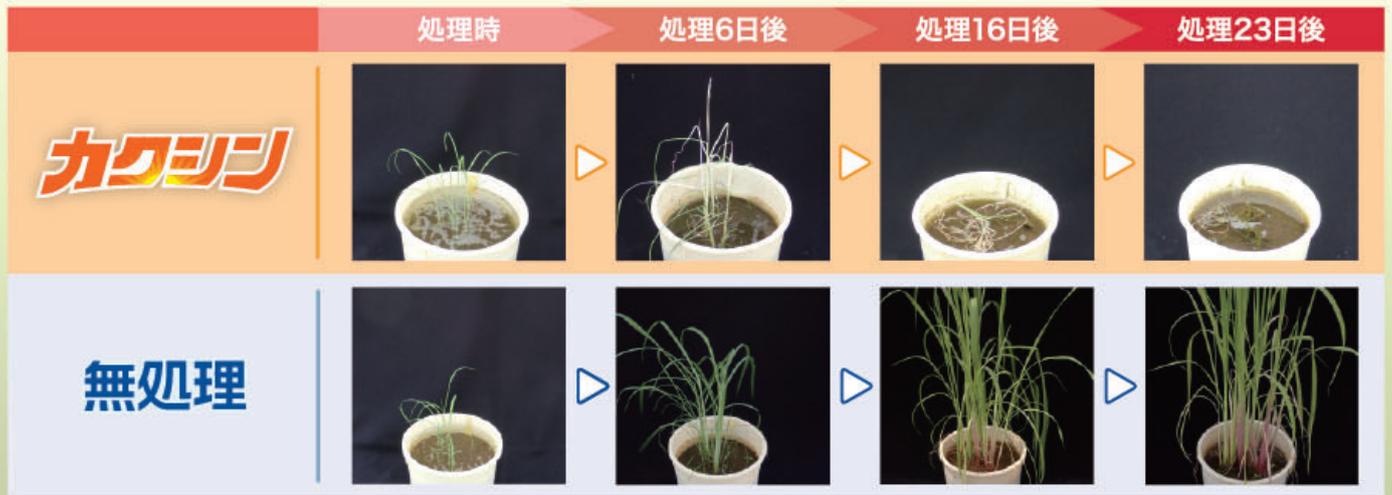
各雑草に対する除草効果(社内試験)

ノビエ3葉期 に対する除草効果

2024年 北興化学工業(株) 開発研究所試験

試験規模:プラスチックポット(1/6,500a) 供試薬剤:カクシフロアブル(500ml/10a相当量)

供試土壌:軽埴土 播種日:7月10日 薬剤処理日:7月23日 処理方法:湛水散布



イヌホタルイ4葉期 に対する除草効果

2024年 北興化学工業(株) 開発研究所試験

試験規模:プラスチックポット(1/6,500a) 供試薬剤:カクシフロアブル(500ml/10a相当量)

供試土壌:軽埴土 播種日:8月5日 薬剤処理日:8月18日 処理方法:湛水散布



オモダカ発生始期 に対する除草効果

2024年 北興化学工業(株) 開発研究所試験

試験規模:プラスチックポット(1/6,500a) 供試薬剤:カクシフロアブル(500ml/10a相当量)

供試土壌:軽埴土 塊茎埋込日:7月10日 薬剤処理日:7月23日 処理方法:湛水散布



各雑草に対する除草効果(社内試験)

クログワイ草丈10cm に対する除草効果

2024年 北興化学工業(株) 開発研究所試験

試験規模:プラスチックポット (1/6,500a) 供試薬剤:カクシンフロアブル (500ml/10a相当量)

供試土壌:軽殖土 塊茎埋込日:7月10日 薬剤処理日:7月23日 処理方法:湛水散布

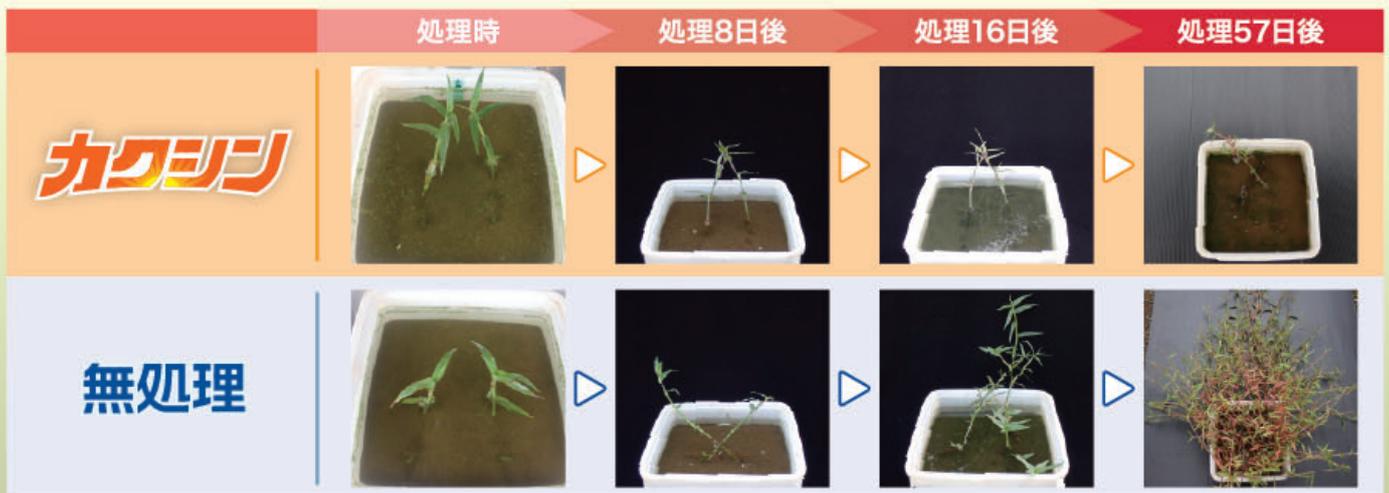


イボクサ切断茎活着後 に対する除草効果

2024年 北興化学工業(株) 開発研究所試験

試験規模:プラスチックポット (1/6,500a) 供試薬剤:カクシンフロアブル (500ml/10a相当量)

供試土壌:軽殖土 切断茎埋込日:8月22日 薬剤処理日:8月27日 処理方法:湛水散布



コウキヤガラ草丈13cm に対する除草効果

2024年 千葉県 北興化学工業(株) 社内試験

試験規模:20ml 代かき:5月5日 移植日:5月8日 供試薬剤:カクシン薬粒 (250g/10a相当量)

薬剤処理日:5月21日 処理方法:湛水散布

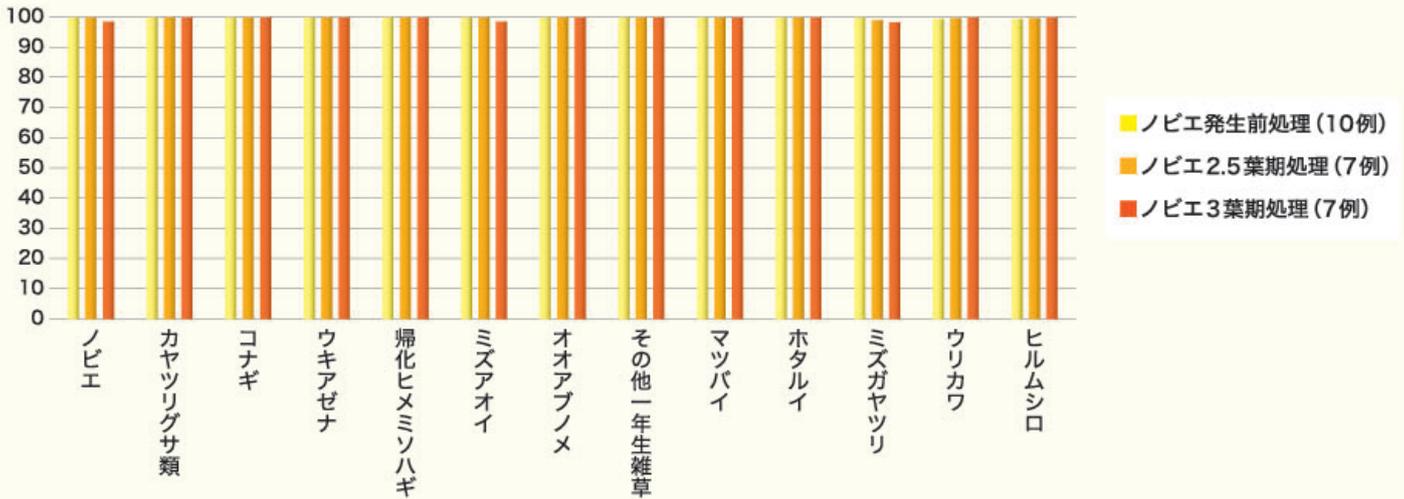


カクシン剤 委託試験成績まとめ(除草効果)

2022年、2023年 播種委託試験成績 A-1 一発処理

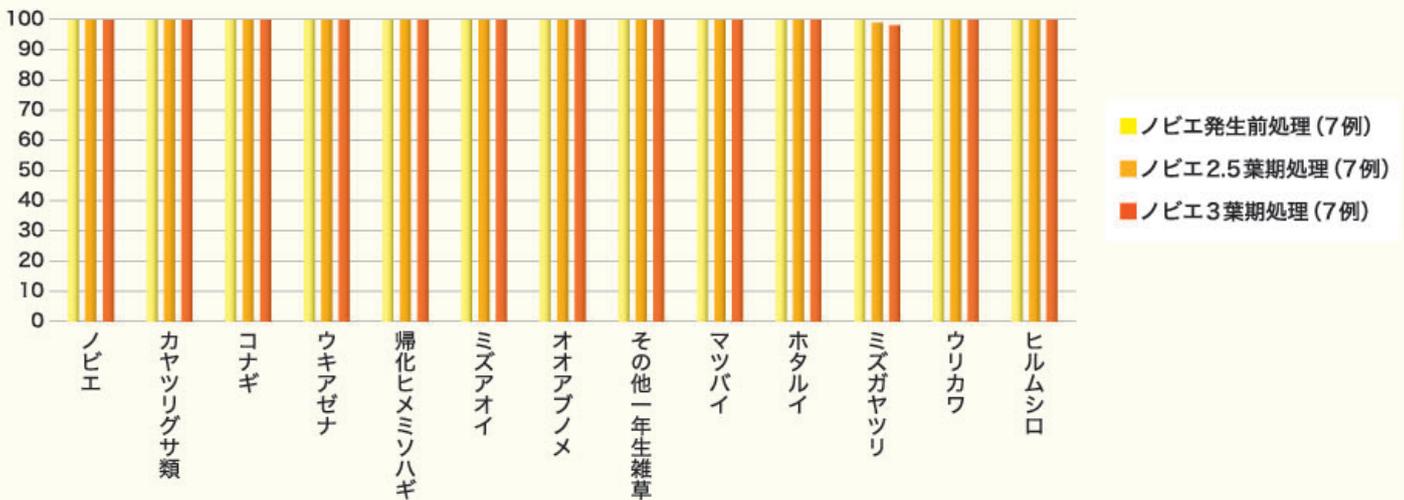
カクシン

1キロ粒剤



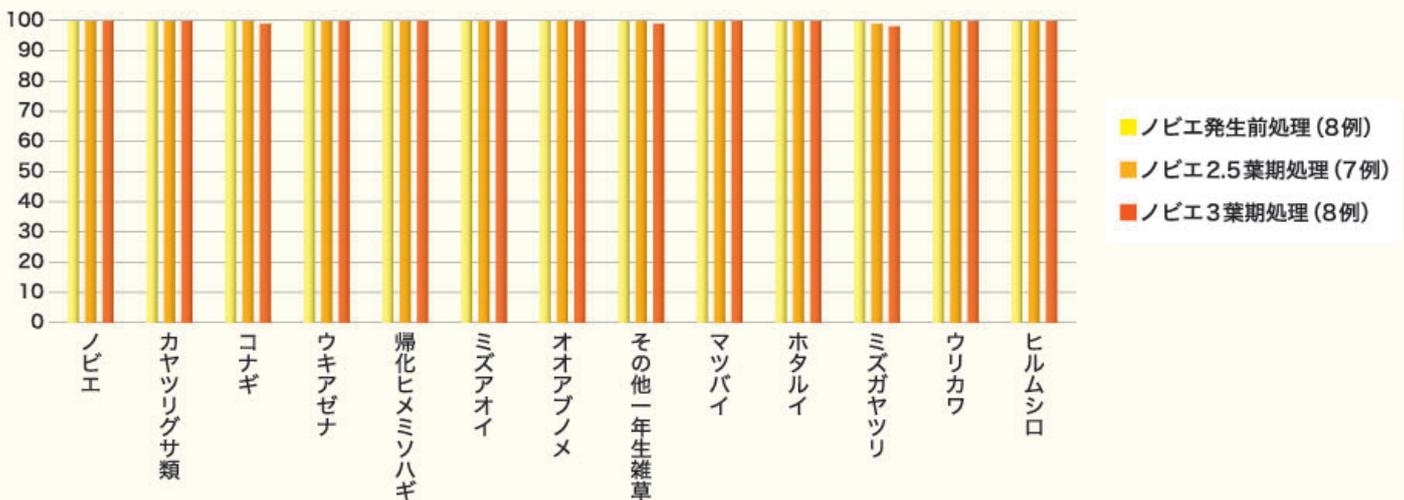
カクシン

フロアブル



カクシン

楽粒



カクシン剤はノビエ発生前～3葉期処理において幅広い草種に対する高い除草効果が確認されました。

散布前の準備

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！



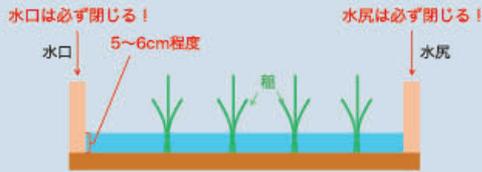
畔塗りをを行った状態

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、畦波板等を活用して漏水対策を実施してください。

上手な使い方① カクシン 楽粒

1 しっかり湛水し、水の出入りを止める

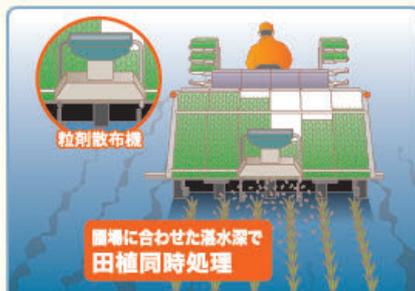


5～6cm湛水したら、水口・水尻が閉じていることを必ず確認してください。

2 楽粒を散布する



上手な使い方② カクシン 1キロ粒剤（田植同時散布）



原則として落水して（ヒタヒタ水）田植同時処理してください。水利が悪い圃場、面積の大きい圃場は可能な程度に湛水して田植同時処理してください。

1

散布機のマニュアルに従って散布量を調整。（目盛表を目安に）

2

移植開始

3

適正な移植深度になっているかを確認。

4

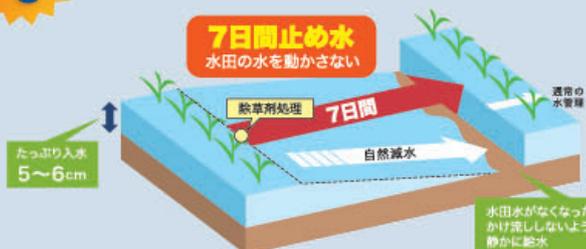
一定面積（10aくらい）で散布量を確認し、必要に応じて目盛を再調整。適正量散布できていることを確認。
適正な散布量に調整してください。薬害、効果不足の原因になります。一定面積散布後にチェックを行ってください。

5

移植後ただちに入室してください。水深は十分に保ちましょう。オススメの水深は5cmです。
除草剤の有効成分は水深が浅いとムラになり、薬害、効果不足につながるおそれがあります。

散布後の注意事項

1 薬剤処理後は7日間止水管理



1. 散布後7日間は、落水、さし水をしない止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。

2 散布後の本田への立入はさげましょう！



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。●使用後の空容器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。●防除日誌を記載しましょう。

この印刷物の記載内容は2025年10月末日の適用内容に基づいたものです。

