

# インド型由来の水稲品種に使用出来るSU抵抗性ウキアゼナに有効な除草剤成分

SU系除草剤抵抗性を示す水田雑草ウキアゼナに有効な7剤の除草剤はインド型由来の品種にも使用可能

## 背景・目的

- ・県内には、スルホニルウレア系除草剤に抵抗性を示す水田雑草ウキアゼナ(SU抵抗性ウキアゼナ)が存在
- ・一部のインド型由来の業務・加工用品種や飼料用稲はトリケトン系除草剤で白化・枯死などの薬害が発生
- ・トリケトン系以外の成分でSU抵抗性ウキアゼナの除草に有効な成分を明らかにすることが必要

## 成果の内容

### ◎SU抵抗性ウキアゼナに除草効果が高い除草剤(トリケトン系除く)

- ・初期剤:メテオ1キロ粒, 兆フロアブル
- ・初中期一発剤:メガゼータ1キロ粒, 銀河1キロ粒,  
パンチャー1キロ粒, カウンシルエナジー1キロ粒
- ・中後期剤:バサグラン1キロ粒

### ◎トリケトン系感受性品種:「とよめき」、「ミズホチカラ」、「みなちから」等

商品名 (有効成分名)	残草乾物重		残草本数		除草効果	備考
	g/m <sup>2</sup>	無処理比	本/m <sup>2</sup>	無処理比		
無処理	43.9	100	3,248	100	—	
メテオ1キロ粒 (ペンチキサゾン)	0.3	1	86	3	◎	
兆フロアブル <sup>*注4</sup> (ピラクニル)	0.2	1	56	2	◎	
メガゼータ1キロ粒 <sup>*注4</sup> (ピラクニル・プロピリスルホン <sup>*注2</sup> )	<0.05	t	22	t	◎	スルホニルウレア系(プロピリスルホン)含む <sup>*注2</sup>
銀河1キロ粒 (ピラクニル・メタリスルホン <sup>*注2</sup> ・ダムロン)	0	0	0	0	◎	スルホニルウレア系(メタリスルホン)含む <sup>*注2</sup>
パンチャー1キロ粒 (フェントサミド・ベンゾフェナップ・ベンゾラセート)	0	0	0	0	◎	
カウンシルエナジー1キロ粒 <sup>*注4</sup> (フェントサミド・フェネトリン・トリアフェン)	<0.05	t	10	t	◎	
バサグラン1キロ粒 (ベンザンナトリウム塩)	0	0	0	0	◎	
ザークD1キロ粒(比較) (ダムロン・ベンズスルホンチル・メナセット)	1.8	2	992	17	×	スルホニルウレア系(ベンズスルホンチル)含む

注1) 令和元年度の試験結果

2) プロピリスルホン, メタリスルホンはスルホニルウレア(SU)系であるが, SU抵抗性雑草にも除草効果

3) 無処理比の値が四捨五入して0になる場合, t(trace)と表記

4) 同一成分で商品名の異なる剤がある

## 期待される効果



(写真)左:ウキアゼナが繁茂した水田  
右:除草剤で防除した水田

○トリケトン系の除草剤で薬害が発生する  
インド型由来の業務・加工用, 飼料用稲  
の品種でも安全に雑草防除可能

○普及対象・範囲  
ウキアゼナ発生地域

鹿児島県農業開発総合センター  
園芸作物部作物研究室