



てんさいに安心して使える。
おいが少なく、扱いやすいフロアブル製剤。

てんさい専用除草剤

「ビートアップ®フロアブル」

ビートアップ®フロアブルは、2016年6月7日に登録を取得した、フェンメディファムを有効成分とするてんさい用除草剤です。
てんさいに対して高い安全性を有し、問題となる各種広葉雑草の防除に効果を発揮します。

特長①
雑草のみに効く
選択性雑草茎葉処理除草剤

特長②
取り扱いしやすいフロアブル製剤

有効成分「フェンメディファム」はてんさいへの安全性が高く、雑草のみの的確に防除することができます。生育期に安心してご使用いただけます（表1）。

適用雑草はシロザ、ハコベ、ナズナなどの一年生広葉雑草です（表2）。雑草の発生後に処理を行ってください（図1、画像1）。使用の際は、除草効果安定のため、展着剤の加用をおすすめしています。

薬剤処理後、雑草は退色・生育停止し、葉枯れして枯死に至ります。散布後2〜4日後には効果が表れ始め、7〜10日後にはおおむね枯死に至ります。

降雨による影響ですが、散布後4時間以降の降雨の場合、効果への影響はほとんどありません（グラフ1）。

■表1 製剤の特性と安全性および有効成分の作用機構

有効成分名	フェンメディファム
有効成分含有率	16.0%
剤型	フロアブル
性状	類白色水性和性粘稠懸濁液体
製剤の毒性	普通物 (毒物劇物に該当しないものを指すという通称)
有効成分の作用機構	光合成阻害

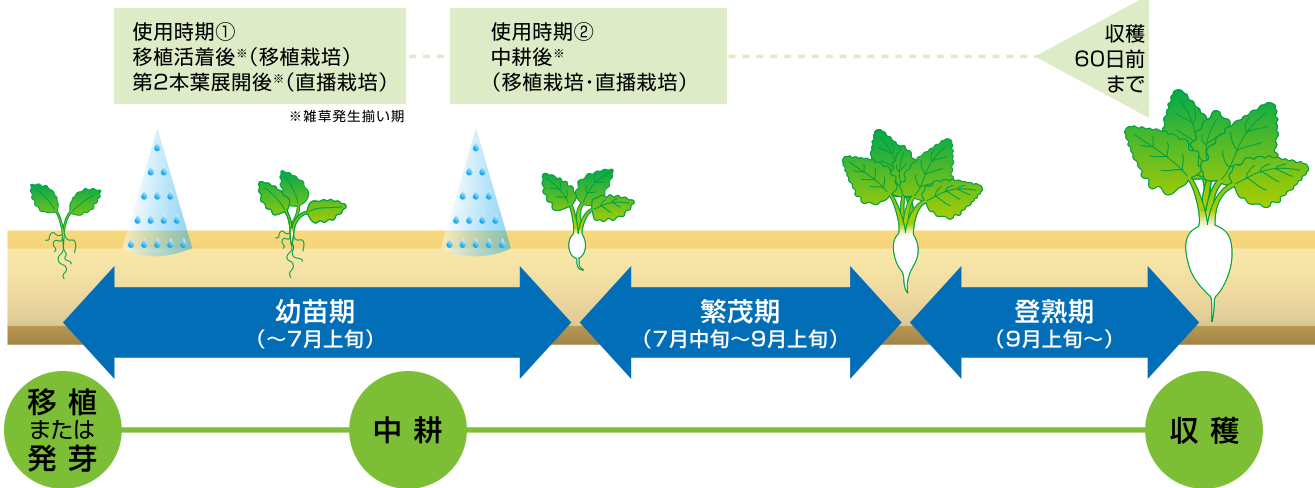
ビートアップ®フロアブルはおいが少なく、拡散性が良好なフロアブル製剤です。薬剤調製や希釈、散布がしやすく、非可燃物なので保管制限も少ないのが特徴です。

■表2 殺草スペクトル

薬量	シロザ	ハコベ	ノボロギク	イヌタデ	オオツメクサ	イヌホオズキ	タニソバ	スカシタゴボウ	ナスナ	ヒユ科雑草	イヌビエ
600mℓ/10a	◎	◎	◎	○	◎	○	△	◎	◎	△	×
400mℓ/10a	○	○	◎	△	○	△	△	○	○	△	×

◎: 効果高い ○: 効果あり △: 効果不十分 ×: 効果なし

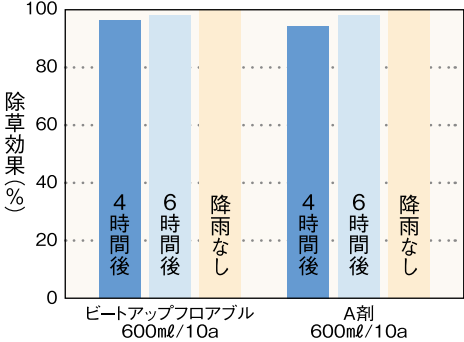
■図1 効果的な使い方



■画像1 各雑草の処理適期



■グラフ1 降雨の影響についての試験成績(シロザ)



■: 処理4時間後降雨 □: 処理6時間後降雨 ○: 降雨なし
[社内試験] 日本農業(株) 総合研究所(大阪府河内長野市)・2015年
散布水量: ビートアップフロアブル(100ℓ/10a)、A剤(80ℓ/10a)
処理: 10月10日 調査: 処理17日後
降雨条件: 10mm/hr(人工降雨装置) 処理時葉令: 2〜3対葉期

■適用雑草および使用方法

作物名	適用雑草名	使用時期	使用量		本剤の使用回数	使用方法	フェンメディファムを含む農薬の総使用回数
			薬量	希釈水量			
てんさい(移植栽培)	一年生広葉雑草	移植活着後、中耕後雑草発生前期但し、収穫60日前まで	400〜600mℓ/10a	100ℓ/10a	3回以内	雑草茎葉散布	3回以内
てんさい(直播栽培)		第2本葉展開後、中耕後雑草発生前期但し、収穫60日前まで					

使用にあたっての注意事項

- 雑草が大きくなると効果が劣るので適期に散布してください。
- てんさい以外の作物には薬害を生じるおそれがありますので、てんさい以外の作物に飛散しないように注意してください。
- 散布直後に降雨が予想される場合には使用をさけてください。
- 使用量に合わせて薬液を調製し、使い切ってください。散布器具、容器の洗浄水は河川等に流さず、空容器等は環境に影響を与えないよう適切に処理してください。
- 本剤の使用に当たっては、使用量、使用時期、使用方法を誤らないように注意してください。初めて使用する場合は、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。



■日本農業株式会社