

## 新 除 草 ・ 調 節 剤

ゲザノン<sup>®</sup>フロアブル

### アトラジン・メトラクロール水和剤

(取扱メーカー) **クミアイ化学工業株式会社**  
**武田薬品工業株式会社**

**対象作物** とうもろこし。

**成分・作用特性** 本剤は、2-クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ-s-トリアジン……アトラジン15%と2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メトキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルアセトアニリド……メトラクロール25%を含有する類白色水和性粘稠懸濁液体である。

本剤は、メトラクロールとアトラジンの作用特性により、イネ科雑草と広葉雑草に高い除草効果と長い抑草期間を有する。

メトラクロールは、非ホルモン型吸収移行性の化合物で、主として、雑草の幼芽部より吸収され、幼芽部の伸長抑制、根および地下

茎の発生、または伸長を抑制し、最終的には雑草を枯殺する。その枯殺作用は、雑草の発生直前に処理した場合が、もっとも強力に発現する。アトラジンは、非ホルモン型吸収移行性の化合物で、主として雑草の根部から吸収され、雑草体内を移行し、光合成に関与する Hill 反応を阻害する。その結果炭水化物の生合成が阻害され、雑草は飢餓状態におちいり、やがて枯死す

る。この作用は、発生直後の幼雑草で最も大きく発現する。

**特徴** ①イネ科雑草と広葉雑草の広範囲に高い除草効果を示す。②長い持続効果を発揮する(40日以上抑草期間がある)。③広い散布適期幅。とうもろこしの出芽前の散布だけでなく、2～4葉期の生育期に使用しても薬害なく、高い除草効果がある。④作物に対する高い安全性。サイレージ用からスーパースィート系までの各品種に対し、安心して使用できる。⑤散布液の調整が容易である。⑥人畜毒性および魚毒性が低く、環境への影響が少ない。

**毒性** 人畜毒性は普通物で、魚毒性はB類である。

**使用方法** 今回登録となった適用作物、使用基準は表に掲げる通りである。なお本剤は、現

| 作物名    | 適用雑草名   | 使用時期             | 適用土壌   | 10アール当り    |           | 使用方法   | 適用地帯      | 本剤のみを使用する場合の使用回数 | アトラジンを含む農薬の総使用回数 | メトラクロールを含む農薬の総使用回数 |
|--------|---------|------------------|--------|------------|-----------|--------|-----------|------------------|------------------|--------------------|
|        |         |                  |        | 薬量(ml)     | 希釈水量(l)   |        |           |                  |                  |                    |
| とうもろこし | 畑地一年生雑草 | は種後発芽前(雑草発生前)    | 砂壌土、塩土 | 200<br>400 | 70<br>100 | 全面土壌散布 | 全域<br>北海道 | 1回               | 2回               | 1回                 |
|        |         | 生育期(とうもろこし2～4葉期) |        |            |           |        |           |                  |                  |                    |

在適用作物、適用地帯の拡大のため、各種の試験を実施中である。

**使用上の注意** ①土壌が極端に乾燥している場合、除草効果が劣ることがあるので、所定量の範囲内で散布水量を多くし、ていねいに散布する。②極端な過湿土壌および砂質土壌で使用する場合、生育を抑えることがあるので、少なめの薬量を散布する。③砂土では使用しない。