

新除草・調節剤

ソルネット® 粒剤 プレチラクロール除草剤

(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：移植水稻。

成分・作用特性：本剤は、2-クロロ-2,6-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリドを2%含有する類白色および淡灰色の細粒である。

本剤は、水田雑草の幼芽部および幼根部より吸収され、細胞内、細胞間、組織などを移行して作用点(タンパク生合成系)に到達し、生育抑制(阻害)作用を発現させ、枯殺するものと考えられる。その作用は、雑草の発芽時期に処理された場合に、もっとも強力に現われる。

特徴：①水田一年生雑草からマツバイ・ホタルイ・ヘラオモダカ・ミズガヤツリなどの多年生雑草まで広範囲の水田雑草に優れた除草効果を示す適用草種の幅が広い水田用初期除草剤である。②処理適期幅が広く、雑草発生前からノビエの1.5葉期まで使用できる。③低温条件下で、雑草がだらだら発生する場合でも安定した除草効果がある。④栽培法、気象条件、湛水深等による影響が少なく、通常の使用条件では全地域において安全に使用できる。⑤有効成分量が少なくても有効であり、また魚介類に対する危険性も少なく、環境に及ぼす影響の少ない薬剤である。

毒性：急性経口毒性は、ラット雄 3,600 mg/kg、雌 2,200 mg/kg で普通物。魚毒性は、コイ(48時間) 2.17 ppm でB類である。

使用方法：10 a 当り 3 kg の散布で、十分な除草効果を発揮する。ノビエ 1.5 葉期まで使用できるが、ホタルイ・ヘラオモダカ・ミズガヤツリが発生する地域では、なるべく早めの田植後 5 日頃までに散布すること。満足できる除草効果を得るために、中期除草剤と体系処理をすること。とくに、ホタルイ・ミズガヤツリの優占する地域では、これらに有効な中期除草剤との体系処理が必要である。

使用上の注意：①苗の植付けが均一となるように、代かきをていねいに行なうこと。②散布に当たっては、水の出入りを止めて、湛水のまま田面に均一に散布し、少なくとも 3～4 日間は通常の湛水状態(水深 3～5 cm 程度)を保ち、落水・かけ流しはしないこと。③砂質土壌の水田および漏水の大きな水田(減水深 2 cm/日以上)、軟弱な苗を移植した水田、極端な浅植えの水田では、初期生育抑制の生ずるおそれがあるので使用をさけること。

バスタ液剤 グルホシネート除草剤

(事務局) ヘキストジャパン株式会社
(取扱メーカー) 石原産業株式会社
日本農薬株式会社
日産化学工業株式会社

対象：桑園および非農耕地。

成分・作用特性：本剤は、アンモニウム-DL-1-ホモアラニン-4-イル(メチル)ホスフィナートを 18.5 % 含有する青緑色澄明水溶性液体である。