

新除草・調節剤

モーダウン粒剤

ビフェノックス除草剤

(取扱メーカー) 北興化学工業株式会社
八洲化学工業株式会社

対象作物：水稻（稚苗移植・成苗移植）。

成分・作用特性：本剤は、5-（2,4ジクロルフェノキシ）-2-ニトロ安息香酸メチル〔ビフェノックス〕を7%含有する灰色の細粒である。

ビフェノックスは、ジフェニールエーテル系の新しい化合物で、主に雑草の幼芽部より吸収され、幼芽部が伸長し、地表面に出て太陽光線に当たると、活性化(光活性型)して雑草を枯殺する非ホルモン系の接触移行型の薬剤である。

特長：①殺草力が極めて高く、残効性が長い（20～30日間）。②ノビエ、その他1年生雑草、および多年生雑草のマツバイ・ホタルイ・ヘラオモダカに卓効を示すとともに、ウリカワ・ミズガヤツリにも強い抑草効果がある。③温度や土壤の種類による効果の変動が少なく、常に安定した効果を示す。④殺虫剤や殺菌剤との近接散布による薬害の心配がない。⑤人畜毒性が低いので、安心して使用できる。⑥深水や極端な高温でないかぎり薬害(葉鞘褐変)の心配はなく、この葉鞘褐変も一時的なもので、生育・収量への影響は認められない。

毒性：急性経口毒性は、ラットLD₅₀ 6,400 mg/kg以上と毒性が低く、普通物である。また、魚毒性は、コイのTLm(48hr)濃度が1.2 ppmでB類に属する。

使用方法：移植前3日～移植後8日の間に、

10アール当たり3～4kgを土壤処理する。

適用地帯：①普通移植水稻……全域の普通期および関東・東海の早期栽培地帯。②稚苗移植水稻……全域の普通期および早期栽培地帯。

適用土壌：砂壤土～埴土（減水深2cm/日以下）。

使用上の注意：①雑草の発生前～発生始期(ノビエ1.0葉期)までに散布する。②稚苗移植水稻に使用する場合は、代かきは特にていねいに行ない、田面を均平にすると共に移植後3～4日間は浅水管理にする。③散布後1週間位は、湛水状態を保ち、田面を露出させたり、かけ流しはしない。④寒地・寒冷地や早植栽培、稚苗移植水稻に使用する場合は、本剤の1回散布では効果が不十分なので、中期除草剤との体系除草を行なう。⑤稲が朝露でぬれている時は、使用をさける。

ダイセック®SM粒剤

シメトリン・MCPB・SAP除草剤

(取扱メーカー) 八洲化学工業株式会社

対象作物：水稻（稚苗移植）。

成分・作用特性：①本剤は2-メチルチオ-4,6-ビス-エチルアミノ-s-トリアジンを1.5%、2-メチル-4-クロロフェノキシ酪酸エチルを0.8%、O,O-ジイソプロピル-2-(ベンゼンスルホンアミド)エチルジチオフォスフェートを9.0%を含有する灰色の細粒である。

これらの成分は、それぞれ雑草の生育阻害(SAP)、光合成阻害(シメトリン)、ホルモン作用の攪乱(MCPB)作用を持ち、3種混合