

[低コストで環境にやさしい水稻除草剤]

[MY-100]

MY-100 開発の背景

MY-100（オキサジクロメホン）は JA 全農が開発した、水田のノビエ防除用の農薬原体です。農薬研究室では、1995 年より開発研究に取り組み、2000 年に登録を取得しました。MY-100 は『低コスト・優れた効果・環境にやさしい』を実現し、販売 4 年目で普及面積 33.6 万 ha、それ以降も好調に普及しています。



MY-100 の特長

- ① 低薬量で優れた除草活性
10a あたり 4~8g と極めて少ない薬量で除草効果を発揮します。
- ② 広い散布適期幅
ノビエの発生前から 2.5 葉期まで幅広い処理時期で安定した除草効果を発揮します。
- ③ 長い残効性
長い残効性を有し、田植え同時処理においてもノビエの後発生を抑えます。
- ④ 水稻に対する高い安全性
水稻に対する影響が少なく、土壌表面に安定した処理層を形成するので、田植え同時処理においても高い安全性を示します。
- ⑤ 人畜・魚介類に対する高い安全性
人畜および魚介類に対する毒性が低いので安心して使用できます。
- ⑥ 環境に対する高い安全性
投下薬量が少ないうえ、水に溶けにくく、土壌吸着が強いため、地下水や河川への流出が少なく、環境に対する安全性が高い除草剤です。

販売 4 年目でヒエ剤 No. 1

MY-100 を有効成分として含む水稻用除草剤は、平成 13 年から普及推進が展開されています。上に上げたような優れた特徴から、MY-100 は販売 4 年目（平成 16 年）で一発処理剤に含有されるヒエ剤として No. 1 の実績（33.6 万 ha）を上げました。それ以降も好調に普及しています。