

新除草・調節剤

ロロップS 粒剤

NH-6967S除草剤

(取扱メーカー) 日本農薬株式会社

対象作物：移植水稻

性状・作用特性：本剤は日本農薬(株)で研究開発されたカーバメイト系除草剤2,4-ジクロルフェニルピロリジニルカーボキシレート(NH-6967)5%とトリアジン系除草剤シメトリン1.5%を含む混合粒剤である。

NH-6967の作用特性は、殺草草種の幅が広く、特にノビエ、カヤツリに効果の高い根部及び茎葉吸収移行型の雑草兼土壌処理剤である。本剤はこれにシメトリンを配合することにより、マツバイ及び水田一年生雑草を対象とした処理適期幅の広い生育中期処理剤である。また、有機リン系およびカーバメイト系農薬との近接散布による薬害の心配はない。

使用方法：移植水稻の苗が十分に活着した後、ノビエの2.0葉期までに10アール当たり製品3kgを均一散布する。適用土壌は減水深1cm/日以下の壤土～埴土である。

深水では、効果がふれることがあるので注意を要する。

モグトン粒剤

ACN除草剤

(取扱メーカー) 兼商株式会社

対象作物：移植水稻

性状・作用特性：本剤は2-アミノ-3-クロルー-1,4ナフトキノン9%を主成分とする粒

剤である。

本剤は、雑草発生始期～盛期処理で接触的殺草作用を速効的に発揮する除草剤である。特にヒルムシロ、ウキクサ類、藻類の防除には卓効を示す。但しヒルムシロでは、再生のみられることもある。

温度による効果の変動は少なく、低温下でも安全・有効に使用できる。人畜毒性は低く、ラット経口急性毒性 $LD_{50}=3690\text{ mg/Kg}$ 、魚毒性はコイ48時間後 TLM が0.7PPmである。

使用方法：ヒルムシロ対象には、発生始から増殖始期、ウキクサ類には、ある程度繁茂してから、10アール当たり製品3～4kgを処理する。湛水状態で使用し、散布後は約二週間落水しないようにする。適用土壌は減水深0.5cm/日以下の壤土～埴土で、寒冷地の湿田を適用地帯とする。

使用上の注意：冠水状態では水稻に対する薬害が生ずるので、浅水で使用のこと。本剤の使用場面は魚介類に危害を与えやすいので河川、養魚池などに飛散流入しないように充分留意すること。

オルドラム粒剤

モリネット除草剤

(取扱メーカー) 八洲化学工業株式会社

三笠化学工業株式会社

東洋棉花株式会社

対象作物：稚苗機械移植、保温折衷苗代

性状・作用特性：本剤はS-42の試験名で試験が実施されてきた除草剤で、S-エチル・ヘキサヒドロ-1H-アジピノー-1-カーボチ

新除草・調節剤

オエート5%を含む粒剤である。

本剤は米国ストッファー・ケミカル社で開発され、ノビエ・水稻間の選択性の非常に大きな土壌処理型除草剤である。又、リン系及びカーバメイト系殺虫剤との同時或いは近接散布でも薬害は認められない。

毒性は、急性経口毒性 $LD_{50} = 795 \text{ mg/Kg}$ (マウス)、魚毒性は TLM 48時間後 30ppm (コイ) で、実用上問題がない。

使用方法：稚苗機械移植：移植前3日～移植後5日に10アール当たり製品5～6Kgを均一散布する。尚体系の前処理剤として使用する。

保温折衷苗代では、播種覆土後10アール当たり製品3Kg～4Kgを均一散布する。尚イネ科優占圃場を主な対象とする。

壤の種類や温度の変化に対しても安定した効果が得られている。

人畜毒性は、マウスで $LD_{50} = 4,600 \text{ mg/Kg}$ であり、魚毒性はコイで48時間 TLM = 176ppm である。

使用方法：G-315粒剤は、普通期栽培のノビエ1.5葉期まで(移植後8～10日)、10a当たり製品量3Kgを均一に散布する。G-315肥料は、植代前に10アール当たり製品量で30Kgを均平後、均一に散布する。

使用上の注意：発生後のコナギに対しては効果が劣り、マツパイを除く多年生雑草には効果がない。深水処理では、茎葉に褐変が発生するから、著るしい深水をさけること。また、漏水田では使用しないこと。

G-315除草剤

(取扱メーカー) 日産化学工業株式会社
対象作物：移植水稻

性状・作用特性：本剤は、2-ターシャリブチル-4-(2,4-ジクロル-5-イソプロピルオキシフェニル)-5-オキソ-1,3,4-オキサジアゾリンを主成分とする除草剤で、有効成分はつぎのとおりである。

G-315肥料(A)：G-315を0.35%、窒素12%、磷酸15%、加里15%、

G-315粒剤：G-315を4%、

本剤は、根部および茎葉から吸収移行して効果を発揮する非ホルモン型除草剤であり、根部吸収選択性により、土壌混和処理の効果が大きく、移植後の土壌兼雑草処理効果も大である。土壌中の残効性は極長で、移行性も小さく、土