

## グルホシネート・DCMU剤の桑園雑草防除効果

(蚕試 栽桑部)

### 1. 背景とねらい

桑園の雑草防除は、良質桑の多収に不可欠な重要管理作業であり、防除作業の省力化を図るために除草剤が利用されている。一方、桑栽培の多様化や省力技術の進展にともない、桑園雑草の生態も多様化し、除草剤への要望も多い。

そこで、桑園用除草剤の処理効果について検討しているが、新たにグルホシネート・DCMU剤に実用性が認められたので、本剤の特性と使用方法について参考に供する。

### 2. 技術内容

#### (1) 薬剤名および成分・性状

- ① 商品名：クサカットゾル
- ② 成分：グルホシネート…10.0%      DCMU…15.0%
- ③ 安全性：人畜毒性普通物、魚毒性B類
- ④ 性状：淡褐色水和性稠懸濁液体

#### (2) 対象雑草および使用方法

- ① 対象雑草：畑地1年生雑草
- ② 使用時期：春期発芽前および夏切り後発芽前の雑草生育期
- ③ 使用量及び処理方法：10a当り300～500m<sup>2</sup>の薬剤を100～150m<sup>2</sup>の水で希釈し、桑樹を避けてムラなく散布する。

#### (3) 処理効果

生育雑草の枯殺（茎葉処理効果）および雑草の発生抑制（土壌処理効果）

### 3. 使用上の留意事項

- (1) 懸濁性製剤であるので、散布液調製の際は容器をよく振ってから使用する。  
また、調製液は時々かき混ぜながら散布する。
- (2) 防除の困難な雑草に対しては、所定の範囲で多目の薬量で処理する。
- (3) 圃場状況により散布量を加減するが、処理適期を失すると薬量を多く必要とし不経済になるばかりでなく、効果の減少と桑樹への薬害の危険が生じる。
- (4) 周囲の作物への飛散は薬害を生じるので注意する。
- (5) 桑園形態別除草剤使用体系への組入れは、グルホシネート剤（バスタ液剤）の使用時期と同じとする。
- (6) 1回の処理に要する薬剤費は、10a当たり2,650円/500m<sup>2</sup>である。

4. 試験成績概要

(1) 春処理

試験場所	処理 月日	調査 月日	区	イネ科			非イネ科			合計 (指数)
				一年生	多年生	計(指数)	一年生	多年生	計(指数)	
江刺市	5/11	5/21	無処理	0	672	672(100)	0	369	363(100)	1,035(100)
			クサカッソル	0	89	89(13)	0	96	96(26)	185(18)
			対照剤	0	137	137(20)	0	31	31(10)	168(16)
梁川	6/11	6/11	無処理	0	3,360	3,360(100)	0	1,720	1,720(100)	5,080(100)
			クサカッソル	0	2,440	2,440(73)	0	0	0(0)	2,440(48)
			対照剤	0	1,860	1,860(55)	0	120	120(7)	1,980(39)
藤沢町	4/26	5/21	無処理	0	0	0(100)	1,384	0	1,384(100)	1,384(100)
			クサカッソル	0	0	0( )	0	0	0(0)	0(0)
			対照剤	0	0	0( )	52	0	52(4)	52(4)
黄海	5/28	5/28	無処理	0	0	0(100)	3,920	0	3,920(100)	3,920(100)
			クサカッソル	0	0	0( )	1	0	1(1>)	1(1>)
			対照剤	0	0	0( )	5	0	3(1>)	3(1>)
軽米町	5/12	5/27	無処理	0	0	0(100)	0	1,410	1,410(100)	1,410(100)
			クサカッソル	0	0	0( )	0	960	960(68)	960(68)
			対照剤	0	0	0( )	0	0	0(0)	0(0)
上館	6/26	6/26	無処理	0	0	0(100)	0	1,080	1,080(100)	1,080(100)
			クサカッソル	0	0	0( )	0	0	0(0)	0(0)
			対照剤	0	0	0( )	0	80	80(7)	80(7)
水沢市 (蚕試)	4/21	5/1	無処理	0	0	0(100)	1,170	4	1,174(100)	1,174(100)
			クサカッソル	0	0	0( )	655	3	658(56)	658(56)
			対照剤	0	0	0( )	64	0	64(5)	64(5)
	5/21	5/21	無処理	0	0	0(100)	2,168	15	2,183(100)	2,183(100)
			クサカッソル	0	0	0( )	8	0	8(1>)	8(1>)
			対照剤	0	0	0( )	230	15	245(11)	245(11)

(2) 夏処理

江刺市	7/5	7/15	無処理	0	1,100	1,100(100)	0	2,000	2,000(100)	3,100(100)
			クサカッソル	0	120	120(11)	0	70	70(4)	190(6)
			対照剤	0	290	290(26)	0	480	480(24)	770(25)
梁川	8/5	8/5	無処理	0	1,200	1,200(100)	0	1,660	1,660(100)	2,860(100)
			クサカッソル	0	0	0(0)	0	0	0(0)	0(0)
			対照剤	0	500	500(42)	0	1,580	1,580(95)	2,080(73)
大東町	6/24	7/5	無処理	0	0	0(100)	160	0	160(100)	160(100)
			クサカッソル	0	0	0( )	0	0	0(0)	0(0)
			対照剤	0	0	0( )	0	0	0(0)	0(0)
大原	7/28	7/28	無処理	0	0	8(100)	2,840	1,600	4,440(100)	4,448(100)
			クサカッソル	0	0	0( )	64	0	64(1)	64(1)
			対照剤	0	0	0( )	220	0	220(5)	220(5)
二戸市	7/9	7/14	無処理	0	0	0(100)	390	38	428(100)	428(100)
			クサカッソル	0	0	0( )	0	0	0(0)	0(0)
			対照剤	0	0	0( )	0	0	0(0)	0(0)
上斗米	8/9	8/9	無処理	0	0	0(100)	405	120	525(100)	525(100)
			クサカッソル	0	0	0( )	0	0	0(0)	0(0)
			対照剤	0	0	0( )	0	0	0(0)	0(0)

注) 対照剤 プリグロックスL+春:シマジン、夏:トレファノサイド