

びわ園の除草剤としてハービエース水溶剤の利用						
<p>[要約]</p> <p>びわ園の除草剤としてハービエース水溶剤の薬量500mlを、10アール当たり水量150ℓに希釈し散布すれば樹への影響もなく効果が高い。</p>						
長崎県果樹試験場・常緑果樹科	専門	雑草	対象	果樹類	分類	普及
平成4年度果樹試験場業務報告						

[背景・ねらい]

びわの省力栽培のための除草剤として、ハービエース水溶剤の春草及び夏草に対する効果を検討した。

[成果の内容・特徴]

- ①効果の発現日は、春草では散布2日後、夏草では3日後であった。完成日は春草は7日、夏草は14日程度である。
- ②草種は、ヨモギ等の1年生雑草やイヌビエには効果が高い。
- ③抑草期間は春草が40日間程度、夏草が32日程度である。
- ④樹体への薬害の発生は認められない。

[成果の活用面・留意点]

草丈が高い(40cm以上)場合には効果が落ちることがある。

[具体的データ]

第 1 表 春草に対する殺草効果及び再生

(1992. 4. 22 散布)

薬 剤	薬 量 (ml)	殺 草 効 果			再生, 抑草の程度		抑草 期間 (日)
		発現日 (日)	完成日 (日)	判定 ²	発現日 (日)	程 度 ³	
ハービエース水溶剤	500	2	7	++	18	3	40
	750	2	7	++	18	3	40
	1000	2	7	++	18	3	40
プリグロックスL	800	2	5	×	18	3	40

第 2 表 夏草に対する殺草効果及び再生

(1992. 7. 29 散布)

薬 剤	薬 量 (ml)	殺 草 効 果			再生, 抑草の程度		抑草 期間 (日)
		発現日 (日)	完成日 (日)	判定 ²	発現日 (日)	程 度 ³	
ハービエース水溶液剤	500	3	14	×	20	3	32
	750	3	14	×	26	3	32
	1000	3	14	×	26	3	32
プリグロックスL	800	2	8	×	20	5	26

² - 効果なし + やや効果あり ++ 効果高い × 完全枯死

³ 0 再生なし 1 再生わずか 2 10cm以下 3 20cm以下 4 30cm以下 5 30cm以上

[その他]

研究課題名：植物調節剤の実用化

予算区分：委託試験

研究期間：平成 4 年度（昭和 52 年～）

研究担当者：中倉建二郎

既発表論文等：長崎県果樹試験場業務報告，平成 4 年度

残された問題点：特になし