

平成13年度雑草防除基準に採用した果樹除草剤

新規登録の除草剤、グリホサートイソプロピルアミン塩液剤（商品名：カルナクス）、グルホシネートフルミオキサジン顆粒水和剤（商品名：グランドボーイ WDG）の除草効果・薬害等を検討した結果、一年生雑草及び多年生雑草に対して高い殺草、抑草効果を示し、実用性が確認されたので雑草防除基準に採用した。

表1 農薬使用基準

商品名	作物名	使用方法	使用時期	使用量	希釈水量	使用回数の制限
カルナクス	りんご ぶどう なしもも	茎葉処理	一年生及び多年生雑草の雑草生育期 但し収穫7日前まで	一年生雑草対象 250～500ml / 10a 多年生雑草対象 500～1000ml / 10a	通常散布 50～100 ㍓ / 10a 少量散布 25～50 ㍓ / 10a	3回以内 (グリホサートを含む薬剤の総使用回数)
グランドボーイ WDG	りんご	茎葉処理	一年生及び多年生雑草の雑草生育期 (草丈30cm以下) 但し収穫21日前まで	一年生雑草対象 300～500g / 10a 多年生雑草対象 500～1000g / 10a	100 ㍓ / 10a	3回以内 (グルホシネートを含む薬剤の総使用回数)

表2 カルナクスの適用性試験結果（平成7年）

対象草種	草高 (cm)	処理 月日	水量 (㍓)	薬量 (ml)	殺草効果		抑草期間	薬害		実用上の適否
					完成	程度		症状	程度	
ハコベ	20	5/18	5	50	15日	×	45～60日	無	-	実
スズメノカタビラ	15		5	100	15	×	45～60日	無	-	実
オオイヌノフグリ	20		10	50	15	×	45～60日	無	-	実
ホトケノザ	18		10	100	15	×	45～60日	無	-	実
比)ラウンドアップ			5	50	15	×	45～60日			

いずれの薬量でも効果の発現、殺草力、抑草期間が対象薬剤と同等であり、実用性が認められた。

表3 グランドボーイ WDG の適用性試験結果（平成9年）

対象草種	草高 (cm)	処理 月日	水量 (㍓)	薬量 (g)	殺草効果		抑草期間	薬害		実用上の適否
					完成	程度		症状	程度	
ハコベ	18	5/16	10	30	30日	+++～×	45～60日	無	-	実
スズメノカタビラ	17		10	50	30	+++～×	45～60日	無	-	実
イヌガラシ	28									
オオアレチノギク	28									
ハルジオン	26									
比)ブリグロックス			10	100	30	+++～×	45～60日			

効果の発現が早く、同一の有効成分を含む他の除草剤と比較して同等以上の効果があり、実用性が認められた。