

Glyphosate/MSMA 混用 对抗草甘膦棉的影响

铁荸荠(*Cyperus esculentus* L.)和香附子(*Cyperus rotundus* L.)是美国东南部棉田中两种很棘手的杂草。Glyphosate(草甘膦)和 MSMA 两种除草剂混合使用的效果好于它们单独使用。当两种除草剂单独使用时,对铁荸荠的防效随着浓度的增加而增加,如 glyphosate 公顷用量 0.4 kg 和 0.8 kg 的防效分别为 46%和 71%,MSMA 公顷用量 1.1 kg 和 2.2 kg 的防效分别为 40%和 90%。两者混用,防治效果随浓度增加而提高(Glyphosate 公顷用量低于 0.6kg)Glyphosate 对香附子的防治效果较好,而 MSMA 对铁荸荠防治效果较好。但 MSMA 对棉花有毒害,受害程度随浓度增加而增大。

牛巧鱼 摘译