



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103907637 A

(43) 申请公布日 2014. 07. 09

(21) 申请号 201310005414. 9

(22) 申请日 2013. 01. 06

(71) 申请人 天津市北方创业园林股份有限公司

地址 300300 天津市东丽区华明工业园华明
大道 20 号

(72) 发明人 张凯 魏立颖 陈蕃 耿放

陈庆斌 赵立伟

(51) Int. Cl.

A01N 57/20 (2006. 01)

A01N 43/70 (2006. 01)

A01N 33/18 (2006. 01)

A01P 13/02 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书1页

(54) 发明名称

高效作物田除草剂

(57) 摘要

本发明涉及一种高效作物田除草剂,特征在于包括有机磷类除草剂、二硝基苯胺类除草剂、三氮苯类除草剂,选用不同品种,在助剂或无助剂的情况下,进行混合。本发明是一种性质稳定,具有较长的持效期,杀草谱广,对一年生禾本科杂草高效,同时还可以防除一年生阔叶杂草,不污染水源,对人、畜低毒,使用安全,除草效果好而快,成本低的除草剂。

1. 高效作物田除草剂,特征在于包括有机磷类、二硝基苯胺类、三氮苯类除草剂。
2. 如权利要求 1 所述的高效作物田除草剂,其特征在于有机磷类除草剂为双丙氨膦、草甘膦、草铵膦、莎稗磷中的一种。
3. 如权利要求 1 所述的高效作物田除草剂,其特征在于二硝基苯胺类除草剂为二甲戊乐灵、仲丁灵、氟乐灵中的一种。
4. 如权利要求 1 所述的高效作物田除草剂,其特征在于三氮苯类除草剂为阿特拉津、扑草净、氰草津中的一种。
5. 如权利要求 1 所述的高效作物田除草剂,其特征在于根据作物的种类的不同,选用有机磷类除草剂、二硝基苯胺类除草剂、三氮苯类除草剂的不同品种在助剂或无助剂的情况下,进行混合。

高效作物田除草剂

技术领域

[0001] 本发明涉及一种除草剂,特别是一种防治作物田杂草的除草剂。

背景技术

[0002] 我国农村,随着科技种田给农民带来的实惠,除草剂的使用越来越受到农民的青睞。但由于单纯使用一种除草剂很难防除多种杂草,同时长期单用某种除草剂,还会引起杂草群落变化,某些杂草受到抑制,而另一些杂草由原来的非主要地位上升为优势种或恶性杂草,此外长期单用某种除草剂还会逐渐增强杂草的抗药性。

发明内容

[0003] 本发明的主要目的是为了提供一种高效除草剂,杀草谱极广,除草效果好而快,成本低。

[0004] 本发明的高效作物田除草剂含有机磷类、二硝基苯胺类、三氮苯类除草剂。本发明所述的有机磷类除草剂可以是双丙氨膦,也可以是草甘膦、草铵膦或莎稗磷;本发明所述的二硝基苯胺类除草剂可以是二甲戊乐灵,也可以是仲丁灵或氟乐灵;本发明所述的三氮苯类除草剂可以是阿特拉津,也可以是扑草净或氰草津。

[0005] 本发明的高效作物田除草剂,可根据作物的种类的不同,选用有机磷类除草剂、二硝基苯胺类除草剂、三氮苯类除草剂的不同品种在助剂或无助剂的情况下,进行混合。

[0006] 本发明的高效作物田除草剂功能特点为:性质稳定,具有较长的持效期,杀草谱广,对一年生禾本科杂草高效,同时还可以防除一年生阔叶杂草,不污染水源,对人、畜低毒,使用安全。

[0007] 本发明的高效作物田除草剂,既有选择触杀型除草剂,又有选择性输导型除草剂,在一定比例的条件下,触杀型除草剂迅速把被防除的非目的植物接触到药液的茎叶表皮细胞的防卫组织破坏敞开,让输导型除草剂迅速进入植物体内而传导到全株而快速连根杀死,达到高效除草的目的。

具体实施方案

[0008] 实施例

[0009] 本发明的高效作物田除草剂,有机磷类除草剂选用草甘膦,二硝基苯胺类除草剂选用二甲戊乐灵,三氮苯类除草剂选用氰草津,三者在无助剂的作用下,一定量混合,用于玉米作物田。结果显示:杀草效果与只施清水的玉米作物田相比,防治效果显著,杀草率高。