



当前位置: 首页>>科研成果>>授权专利>>发明专利

### 一种含二氯乙酸双羟基季铵盐除草剂、其制备方法及应用

专利类别	发明专利	授权时间	2021年6月22日
专利号	ZL 201910743628.3	访问统计	118
发明人/设计人	李欢欢 马艳 姜伟丽 宋贤鹏 马小艳 胡红岩 任相亮 王丹 马亚杰		

#### 专利信息

本发明公开了一种二氯乙酸双羟基季铵盐除草剂、其制备方法和应用。所述的二氯乙酸双羟基季铵盐除草剂结构通式表示： $\text{R-N}^+(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH})_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOCH}_2\text{CH}_2\text{Cl}_2$ ，其中R选自C6~C18饱和直链烷基，此类化合物通过离子交换、酸碱中和两步反应制备，制备方法简单、产率高、纯度高、易规模生产。所述的化合物具有优异的苗后茎叶处理活性，可选择性防除阔叶杂草，适于用作防治植物作物中阔叶杂草的除草剂。

[打印本页](#)

[网站地图](#) | [联系我们](#) |



版权所有 中国农业科学院棉花研究所 豫ICP备12016946号-1 地址: 河南省安阳市黄河大道38号 邮编: 455000

Tel: (0372)2562200 E-mail: mianhuasuo@caas.cn 豫公网安备41050202000117号

技术支持: 中国农业科学院农业信息研究所

TOP