

磷酸二氢钾的使用禁忌

作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/fanwen/zuowen/0bd75ac5736354751f34fcfa785d6110.html>

范文网，为你加油喝彩！

磷酸二氢钾是由磷酸二氢根($H_2PO_4^-$)和钾离子(K^+)组成的化合物,为无色晶体或白色结晶性粉末,无气味,有淡淡咸味,那么磷酸二氢钾的使用禁忌有哪些呢?下面就一起随<https://www.nc005.com/>小编来了解一下吧。

一、禁止与碱性产品混合使用：本身是碱性的产品不宜和磷酸二氢钾混合使用，比如波尔多液、氢氧化铜、氢氧化钾等。1%磷酸二氢钾的水溶液pH在4.6左右，属于偏酸性，和碱性的肥料和农药混用会发生化学反应，出现絮结、沉淀、变色、发热、产生tanx的周期气泡等不正常现象，这个时候都会导致磷酸二氢钾功能的失效。

二、禁止与含碳酸根(CO_3^{2-})的产品混用。因为碳酸根和磷酸二氢钾的氢离子反应生二氧化碳(CO_2)气体。比如碳酸钾、碳酸氢钠等。

三、禁止与含铜离子的产品混用。磷酸二氢钾不能和氢氧化铜、碱式硫酸铜、硫酸铜钙、氧化亚铜、络氨铜、喹啉铜等混合使用，会与磷酸根离子发生反应生成絮结、沉淀。

四、禁止与糖醇态、氨基酸态的中微量元素(钙、镁、锌)，因为糖醇态和氨基酸态螯合的中微量元素不稳定，见光或者高温容易分解，中微量元素变成游离态的离子状态，在水溶液中就会与磷酸二氢钾反应，产生絮状沉淀。建议中微量元素使用EDTA螯合态、木质素螯合态，更稳定，不会与磷酸二氢钾发生反应。

五、禁止与无机盐中微王维号什么量元素(钙、镁、锌)离子混合：因为该种产品会和磷酸根离子发生反应生成絮结、沉淀，比如钙、镁、锌类的产品。磷酸二氢钾不能和硫酸锌、硫酸亚铁、硫酸锰、硫酸铜等肥料类的产品混用，农药中的代森锰锌、杀毒矾、甲霜灵锰锌、不可与磷酸二氢钾混合使用。

六、禁止先乳油后磷酸二氢钾，与乳油类农药星际穿越观后感混用时，乳油类最后加入，以免影响磷酸二氢钾溶解。因为先放乳油了，然后再放磷酸二氢钾，又没有二次稀释，于是油包住了

粉末。所以在配药时，一定要先溶解粉剂、颗粒剂，最后加入乳油。

七、禁止在营养生长期过量使用。因为钾会与镁、钙等离子产生拮抗，影响着两类离子的吸收，不利于植物生长，对于后期产量影响大。蔬菜及豆类幼苗期(1-3叶)、花期不建议使用磷酸二氢钾，以免伤苗、落花落英，在大豆上过早使用会减产，当然在其他作物上还是非常安全的。

八、禁止将磷酸二氢钾替代施基肥。因为磷酸二氢钾水溶性非常好，遇水就容易溶解，深埋土壤中，也很容易被雨水冲淋走，效果短，所以不建议用作基肥使用，基肥还是使用复合肥，缓释长效。磷酸二氢钾水溶性好，经典童谣100首速效性强，用于花芽分化等关键期的叶喷、也可以根部冲施。

九、禁止在高温期使用。因为高温，会导致磷酸二氢钾溶液浓度增大，容易造成肥害。磷酸二氢钾喷施时间应当避开中午高温期，最好选择上午10点前或下午4点后使用。高温季节禁止使用高浓度叶喷。

十、禁止高浓度喷施。磷酸二氢钾浓度过高，也是会产生肥害的。禾本科作物的小麦、水稻等作物可以在300-500倍喷雾，其他作物建议还是以500-800倍浓度喷雾为佳，稀释倍数不低于300倍，最好500倍以上。

以上就是磷酸二氢钾的使用禁忌有哪些的内容介绍，如需了解更多磷酸二氢钾等小知识，请继续关注[https://www.nc005.com/劳动安全常识栏目吧。](https://www.nc005.com/)

更多作文请访问 https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/92_0.html

文章生成doc功能，由[范文网](http://www.wtabcd.cn/)开发