

种子和幼苗有伤口时,就为病菌的入侵创造了有利条件,特别是用破碎的种子播种,绵腐病极易发生。

**防治方法:**防治应以提高育秧技术,改善环境条件,增强水稻抗病力为重点,结合适时药剂防治。第一,避免用破碎的种子播种,播期要适时;第二,做好种子处理,培育壮苗,提高播种和育秧技术;第三,避免用冷水直接灌溉;第四,当病害发生后要立即

防治。发病初期要排水晒田,或者留下2~3分浅水,每亩喷1,000~2,000倍硫酸铜溶液200斤,也可用布袋装硫酸铜(每亩0.2斤)放在入水口处,使其逐渐溶解,随水流入田间。另外,还可选择晴天,每亩喷1:2:200的波尔多液150斤,也能取得较好的防治效果。

(矫江整理)

## 几种作物吸收养分状况

在作物生长发育过程中,需要大量的营养元素。注重施肥技术,做到适期施肥,才能充分发挥施肥的经济效益。现将几种作物每生产千斤产量,吸收养分状况简述如下:

小麦:全生育期需氮30斤,磷12~15斤,钾23~25斤。幼苗—三叶期需氮2.7%,磷3.2%,钾3.3%;三叶期—抽穗期需氮52.2%,磷66.9%,钾70.6%;抽穗期—成熟期需氮45.1%,磷29.9%,钾26.1%。

大豆:全生育期需氮53斤,磷10斤,钾13斤。出苗期—开花期需氮20.4%,磷13.4%,钾32.2%;开花期—鼓粒期需氮54.6%,磷51.9%,钾61.9%;鼓粒期—成熟期需氮25%,磷34.7%,钾5.9%。

水稻:全生育期需氮18~25斤,磷9~13斤,钾21—33斤。返青—分蘖期需氮13.2%,磷7.6%,钾5.7%;分蘖期—穗分化期需氮66.2%,磷33.7%,钾35.2%;穗分化期—抽穗开花期需氮11%,磷26.2%,钾59.1%;抽穗开花—成熟期需氮9.6%,磷32.5%,不需要钾素。

玉米:全生育期需氮21—28斤,磷7—17斤,钾15—30斤。幼苗—抽雄期需氮14%,磷9%,钾21.7%;抽穗期—孕穗期需氮39.2%,磷56%,钾78.3%;孕穗期—成熟期需氮46.8%,磷35.0%,不需要钾素。

谷子:全生育期需氮25斤,磷12斤,钾20斤。出苗期—分蘖期需氮4.1%,磷4.3%,钾7.6%;分蘖期—抽穗期需氮34.3%,磷25.2%,钾39.4%;抽穗期—成熟期需氮61.6%,磷70.5%,钾51.0%。

高粱:全生育期需氮25斤,磷13斤,钾30斤。

甜菜:全生育期需氮5—6斤,磷1.5—2斤,钾5.5—75斤。

(赵通思 整理)