10 cm 大小草把埋入葱沟内,每 667 m^2 埋鲜青杂草或薯秧 2 500～3 000 kg。大葱定植后至旺盛生长前,若遇暴雨,要在 4 h(小时)内及时排除田间积水,并要浅中耕疏松土壤,否则大葱根系易腐烂。

8 月中旬至 10 月中旬,昼夜温差大,是大葱生长的有利时期,此时追肥、浇水、培土 3 项工作应相互配合。立秋后(8 月上旬)第 1 次追肥,每 667 m^2 追施土杂肥 2 500～3 000 kg 或饼肥 200～300 kg,尿素 15 kg,或硝酸磷肥 20 kg,追肥后进行中耕、浇水;处暑后(8 月下旬)进行第 2 次追肥,每 667 m^2 追尿素 20 kg,同时进行培土、浇水;白露后(9 月上旬)第 3 次追肥,每 667 m^2 追施硝酸磷肥 20 kg,结合中耕进行第 2 次培土、浇水,秋分前后(9 月下旬),再进行第 3 次培土,每次培土注意不要埋住心叶,尽量少伤叶片,两行或大沟栽培者要填满葱行间空地,培土后浇水,以后视天气、长势再浇 1～2 次水。

3 狠抓病虫防治、确保大葱丰收

大葱苗期易发生葱蓟马(沿干虫),可用 80 %的敌敌畏和 80 %乐果乳油 1 500 倍混合液或 40 %的敌敌畏与 40 %乐果乳油 1 000 倍混合液喷洒,防效极佳。生长期发生的潜叶蝇,舟型毛虫、烟青虫可用 44 %的多虫清乳油 1 000 倍液,10 %的菊·马乳油 1 500 倍液,2.5 %的功夫或 2.5 %的敌杀死 3 000 倍液等防治。对大葱根蛆除定植前用 80 %的乐果乳油 1 000 倍液浸根外,生长期若有发生可用 50 %的辛硫磷 1 000 倍液、80 %的敌百虫 1 000 倍液灌根。

紫斑病是大葱上的多发病害,该病主要为害叶和花梗,初为白色小斑点,扩大为同心轮纹椭圆形病斑,有黑色霉状物,中央紫红色,叶片易从病部折断。阴湿多雨、田间湿度大而发病重,尤其遭暴风雨袭击的葱田,叶片易折伤。可选用 70 %的代森锰锌可湿性粉 500 倍液;50 %的敌菌灵 500 倍液;64 %杀毒矾 500 倍液;58 %的瑞毒锰锌 500 倍液等交替喷洒防治。黄矮病也叫萎缩病,是近几年发生较为普遍的一种病害,由病毒引起,植株感病后萎缩,叶色变浅,心叶出现淡黄色斑点,叶片皱缩成波状,并有条纹状病斑,叶片凸凹不平,呈螺旋状扭曲或向一侧扭曲,该病由蚜虫、蓟马传播。防治方法除采取培育壮苗,轮作换茬,彻底防治蚜虫、蓟马等综合防治措施外,生长期可以喷洒萘乙酸铵液剂 1 mL 加水 20 kg,亦可选用 0.5 %的抗毒剂 1 号 400 倍液,1.5 %植病灵 700 倍液等 7～10 d(天)喷洒 1 次。锈病:麦田栽葱在高温高湿年份时有发生,叶片布满铁锈红褐病斑,可用 15 %粉锈宁可湿性粉剂 1 500～2 000 倍液或 20 %的粉锈宁乳油 1 500 倍液、40 %微粒硫黄胶悬剂 300～400 倍液、50 %萎锈灵乳油 800～1 000 倍液、2.5 %敌力脱乳油 4 000倍液交替喷洒防治。大葱霜霉病:8～9 月常有发生,可用速灭霜针剂 1 支(2 mL)加水 12.5 kg、58 %的瑞毒锰锌 500 倍液、72 %的霜脲锰锌可湿性粉剂 700 倍液、72.2 %的普力克 600 倍液、64 %的杀毒矾 500 倍液等交替喷洒。喷药时可在药液中加入少量洗衣粉或 250 mL 废豆浆,增加粘着性,提高防病治虫效果。

信 息

太空椒"宇航一号"

于 1987 年由我研究所主持,利用返回式卫星搭载甜椒种子,和协作单位共同选育而成,它具有果大(已在黑龙江省、江苏省、深圳、海南省、云南省试种出 500～600 g 大果)、质佳(皮薄、甜脆)、中早熟(生育期 105 天)、抗病、高产(最适合塑料大棚种植,每 667 m^2 产量可达 5 000 kg 以上)、比一般农家品种产量提高 25 %,此成果 1998 年荣获黑龙江省科技进步二等奖(因受雹灾种子量少)。**中国科学院遗传研究所 303 组 李金国 北京科遗生物技术开发部 王长城 邮编:100101 电话:(010)64873486**

© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net