

春茬蔬菜防早衰——肥水管理

保障养分供应 生长后期依然夺高产

蔬菜进入生长后期,为了加快果实的生长,很多菜农习惯频繁冲施高钾型水溶肥,以获取高产。其实,这种用肥方式是不合理的,这是因为营养生长是生殖生长的基础,想要二者达到平衡,所施肥料既要保证养分的足量,还要保证种类全面,让植株后期依然健壮生长夺高产。

大量元素肥料“精”量不贪多

大量元素氮磷钾是蔬菜的“粮食”,虽然进入生长后期后养分需求量有所降低,但是它们依然是促进果实生长及膨大不可或缺的“食物”来源。为避免过量冲施大量元素水溶肥,造成土壤中氮磷钾含量超标,引起土壤盐渍化以及伤根。因此,生长后期施用大量元素肥料要“精”,这里的“精”主要指以下三个方面:

一是肥料要“精”:选择吸收利用率高、养分含量高且全面的大量元素水溶肥,冲施后根系吸收快,在土壤中流失少,可减少肥料浪费和环境污染,避免土壤盐渍化。

二是土壤要“精”:不要漫无目的地乱冲肥,而是通过测土施肥,根据测土结果,土壤缺什么补什么,这样有目的的来施肥,可大大减少肥料的用量,从而提高地力。

三是蔬菜要“精”:根据所种植蔬菜的需肥规律来用肥,也就是说不同的生育期要变换不同比例的肥料,例如生长前期以营养生长为主,适当多施用高氮型肥料,生长中期以生殖生长为主,适



喷施功能型肥料

当多施用高钾型肥料,生长后期为延长坐果防早衰,可将平衡型肥料与高钾型肥料配合施用。

通过大量元素肥料的“精”细施用,既保证养分供应,又不会造成肥料浪费,一举多得。

中微量元素肥料施用要全面

蔬菜对中微量元素的需求量虽然不大,但是它们同其他大量元素一样,也直接参与植株体内的代谢过程,是蔬菜生长不可或缺的。例如,中量元素钙在蔬菜生长过程中需要量次于氮、磷、

钾,尤其是茄果类、瓜类蔬菜坐果期间对钙的吸收甚至会超过磷元素。因此,蔬菜进入生长后期后,仍然要重视中微量元素肥料的施用,而且施用要全面。

中微量元素肥料在蔬菜整个生长期间都可补充,可冲施,也可以通过叶面喷施补充。一般来说,缺乏中微量元素后,植株上部及生长点或幼果部位易表现症状,喷施时可着重喷植株上部及果实部位。此外,为提高中微量元素肥料的吸收利用率,建议菜农选择螯合态肥料,具有不易被固定,易于吸收,不受

土壤、天气等逆境的影响,根系及叶片吸收的效果更佳。

功能型肥料要多施

在预防植株早衰方面,功能型肥料必不可少。在蔬菜的生长后期,不但需要养根,还需要养土,以促进植株健壮生长。

菜农可在蔬菜生长后期多用硅肥和微生物菌剂。硅肥或含硅等有益元素的肥料,可以养土排毒。具体来说,养土就是将土壤中的养分平衡到适宜蔬菜生长的状态,排毒就是利用单硅酸盐对土壤重金属离子的吸附能力,从而抑制重金属离子及过高的锰铁等元素对根系的毒害。

微生物菌剂中的有益菌能够分泌抗生素,抑制病原微生物的繁殖,如能够分泌杀菌素,起到以菌抑菌效果的芽孢杆菌、放线菌等;能有效抑制有害微生物活动和有机物急剧腐败分解,还能够抑制连作障碍产生的致病菌增殖的乳酸菌等等,它们对土壤进行“解毒”和“保健”,达到预防和减少土壤中有害微生物对植株的为害,避免土传病害的发生,提高植株的产量和品质。同时,有益微生物菌在繁殖过程中分泌的有机酸等有助于土壤形成团粒结构,打破土壤板结,并且还能快速、高效地分解有机质,促进腐殖酸和腐殖质的生成,有利于提高土壤肥力。因此,蔬菜进入生长后期后,功能性肥料一定要多施,并坚持施用,达到养根改土的目的。

本报记者 果志华

特鲁普® 钙镁

- 磷钙同步 加速吸收
- 预防土传病害
- 增强作物抗病能力
- 增加产量,提高作物品质
- 有效预防因作物缺钙、镁引起脐腐病等各种病害
- 可以和水溶肥一块冲施,不产生拮抗



特鲁普® 鱼蛋白

改土防病

- 生根壮棵
- 绿叶助长
- 膨果上色
- 增甜防裂

诚招全国各地代理

全国技术推广:山东三宁农业有限公司 电话:15762637319

无线时克

三大功效

- 防治根结线虫
- 预防土传病害
- 生根壮苗



隆迈特

三大功效

- 防治根结线虫
- 预防土传病害
- 生根壮苗



康加

生物抗诱因子

- 抗逆抗病
- 枝繁叶茂
- 花鲜果靓
- 钝化病毒



山东泽一农资有限公司 电话: 15065657779