



码上看报



码上订报

24小时服务热线：0536-5253221
2022年3月11日 星期五 责编/果志华 美编/于梅燕

专题

9

编者按 眼下,正值二十四节气中的第三个节气——惊蛰。惊蛰时节,天气转暖,气温开始进入快速回升阶段。对于设施一大茬蔬菜来说,温度回升后,植株也进入了快速生长阶段。然而,经历了春节前后的“高产期”,大部分植株“元气大伤”,若管理不慎,很容易导致植株长势衰弱,甚至出现早衰,最终降低产量和品质,影响种植效益。那么,菜农在管理中应该注意哪些问题才能促进植株复壮并预防早衰呢?本期我们从栽培管理、土壤肥料、病虫害防治三个方面加以介绍,希望对菜农朋友有所帮助。

一大茬蔬菜复壮管理(一)



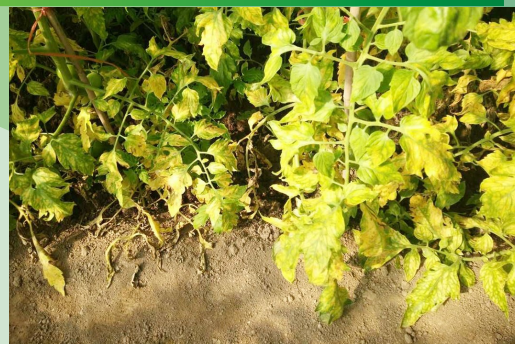
疏叶后感染病害



操作行铺稻壳



留果过多



植株早衰



整枝疏叶

整枝疏叶 减少养分消耗利膨果

促壮防早衰 蔬菜中后期照样获高产

天气回暖后,植株生长速度加快,过多的枝杈及叶片不但会造成植株间郁蔽,影响通风透光性,而且还会消耗大量不必要的养分,不利于植株长势的恢复,也不利于果实的膨大和转色。因此,建议菜农及时进行整枝疏叶,同时注意以下几点:

一是整枝疏叶不贪多。

以枝杈较多的椒类为例,根据植株长势,先去除棵子“内膛”枝叶,目的是避免植株郁闭,提高通风透光性。相对来说,植株外侧的枝叶所处空间大,采光好,长势强,可作为结果枝培养,提高总体产量。之后把棵子下部的老叶、病叶、黄叶、残叶一并摘除,保留植株中上部的有效叶,一方面可减少植株营养消耗,另一方面可减少病害发生。此外,疏叶时,果实下部的叶片不要全部去除,

适当预留一两片功能叶即可,以保证植株的光合作用,促进膨果和转色。对于想利用侧枝结果来增加产量时,首先观察该侧枝上是否有足够的叶片制造营养供应果实膨大时的营养消耗,若该侧枝长势壮,可留,若该侧枝细弱,不足以担起果实膨大的需求,则可提早去除。

二是整枝疏叶“留尾巴”。

有些菜农在整枝疏叶时不注意细节,疏叶时直接从叶片根部掐断,有时老叶叶柄较粗不容易掐断,甚至会连着茎秆的表皮一起扯下来,这样留下的伤口就成为病原菌侵染的入口,造成烂秆、烂果,甚至发生细菌性髓部坏死,形成死棵。当遇到连续阴雨天气,棚内湿度大,这些细菌性病害就会流行,给蔬菜生产造成很大损失。建议菜农整枝时

留下侧枝基部的一段茎秆,疏叶时注意保留叶柄,这样即使病原菌从伤口侵入,也仅仅是叶柄或侧枝基部的一小段被感染,不会马上危害到植株本身,便于菜农及时采取相应的防治措施。

三是重视养根。

菜农都知道,根系的好坏直接影响蔬菜的健壮与否,进入生长中后期,大部分蔬菜的根系功能开始逐渐衰退,根系往往会出现毛根少、活力差等现象。想要提高根系活性,让植株复壮,建议菜农通过冲施或灌根的方式,养好根系,为根系补充所需的营养。如海藻酸类肥料,在提高根系抗逆能力方面有独特的优势;甲壳素类肥料具有强大的修复功能,达到养根、加速根系生长的作用;氨基酸类肥料可刺激和促进根系的生长发育,提高抗逆能力等等。

合理留果 为植株减负防早衰

蔬菜进入中后期后,植株长势开始走“下坡路”,若留果过多,让植株处于一种超负荷运作状态,时间久了,植株整体营养入不敷出,从而导致蔬菜提前出现早衰现象,表现出茎秆细弱、坐果少、畸形果多等问题,最终降低经济效益。因此,想要蔬菜在中后期不早衰,并保持一定的持续坐果能力,合理留果很重要。

及时疏果,促结精品果。

植株上的小果、畸形果要及时疏除,尽量留精品果,减少不必要的养分

消耗,促进植株的茎蔓生长。长势正常的植株,建议菜农在点(蘸)花时,尽量选择好花,花少时可适当多点花,但是待果实坐住后,一定要根据植株的长势合理留果,保证精品果率,长势偏弱的植株,菜农应少点(蘸)花。若植株已经出现早衰迹象,菜农应暂时少点花、少留果,使叶片制造的营养集中供应植株营养生长,促进植株长势的恢复,然后再进行正常留果。

灵活调整留果数量和方式。

中后期留果时,可以通过留果数

量、不同的留果方式或采摘时间,来调节植株长势,促进植株健壮生长。例如种植一大茬番茄,有的菜农结合市场和季节变化,采取不同的留果方式,番茄生长前期采取主枝结果的方式,保证养分集中供应果实;当温度回升后,番茄进入了生长中后期,采取主侧枝同步进行的方式,增加整体产量,即当主枝果实最小的膨大至鸡蛋时,再分别从两个主枝的中上部选取1个-2个长势健壮的侧枝进行留果,这样留果番茄后期也能有不错的产量。

调好夜温 降低呼吸消耗又促壮

在蔬菜栽培中,保持白天适宜的温度是远远不够的,还需要有适宜的夜温,以及一定的温差。即白天保持适宜的光合温度,有利于养分的制造和积累,夜间保持适宜的夜温,有利于养分的分解和运输。合理的昼夜温差是光合产物积累的先决条件,昼夜温差过小,特别是夜温高,则呼吸消耗较多的光合

产物,会导致植株长势细弱(徒长)、果实膨大慢等,在保护地蔬菜栽培中,保持12℃左右昼夜温差,利于蔬菜获得更好的长势和更高的产量和品质。

一般来说,白天的温度比较好控制,而夜温有时却难控。相对而言,在光照充足时,昼夜温差要拉大一些,将夜温控制稍低一些。夜间温度主要是棚内

土壤及大棚墙体等白天储存的热量,到了夜间再释放出来,这样一来,减少白天热量储存可达到降低夜温的目的。如白天适当延长放风时间、晚上晚放棚,降低白天温度;地面覆盖稻壳或碎秸秆,避免阳光直射土壤,减少晚上热量的释放,对降低夜温也有很好的效果。

本报记者 果志华