



码上看报



码上订报

24小时服务热线: 0536-5253221
2022年4月8日 星期五 责编/刘志梅 美编/于海燕

专题

7

茎秆异常巧应对——茎秆养护

茎秆强壮有力 撑起满棵花与果

茎秆的表面一般会附着许多绒毛，起到保护植株，防止害虫侵害的作用，从而保证植株的正常生长。但在实际生产中，茎秆却时常被伤害或者病害侵染，危害大且难治愈。这对蔬菜的正常生产影响很大，因此，菜农在日常管理当中，应时刻做好茎秆的养护工作。

1 温湿度缓变 茎秆不开裂

设施蔬菜栽培过程中，蔬菜少了风吹雨打，多了舒适安逸。植株的茎秆表皮相对幼嫩，若棚室环境突然变化较大，尤其是温湿度的突变，会使得茎秆表皮出现开裂的情况。

把握好浇水量。在土壤湿度过小或连续阴雨天后，一次性浇水过大，让茎秆的含水量突然增加，提高了茎秆开裂或感染病害的几率。如茎秆幼嫩的瓜类蔬菜，在长时间不浇水后突然浇大水，很容易发生茎秆开裂并进一步感染蔓枯病或细菌性病害等的情况。所以，菜农要合理浇水，把握适宜的浇水量，并根据植株长势、天气情况及土壤湿度等，灵活安排浇水间隔。

渐次放风。当茎秆含水量大时，也就是浇水后的一两天内，一次性放风过大，冷风侵袭植株，也容易导致茎秆开裂。当下季节，昼夜温差大，菜农应渐次

放风，逐步拉大风口，给蔬菜预留一定的缓冲时间。同时，有经验的菜农会在风口下设置挡风膜，并且是全年悬挂。挡风膜在低温季节能缓冲冷风，高温季节则能缓解干热风，应用效果较好。

地膜覆盖有章法。无论是起垄还是平畦栽培的蔬菜，菜农在蔬菜缓苗后覆盖地膜时，大多是将幼苗从地膜孔中掏出来。这种地膜覆盖方式，若地膜两端固定不牢时，容易出现位移，使得地膜与茎基部紧密接触。紧贴地膜的茎秆部位长时间处于湿度过大的环境中，容易开裂且被病菌侵染。当前，有的菜农在铺设地膜时，改变了办法，即使用两幅地膜，一幅地膜在种植行内起拱覆盖，另一幅覆盖在操作行，或者用粉碎秸秆或稻壳覆盖操作行。这样一来，茎基部能与地膜保持一定的距离，完全裸露出来，处于温湿度相对稳定的环境当中。

2 整枝打杈有度 减少茎秆损伤

很多情况下，茎秆的损伤多是日常操作不当造成的，如采摘果实或整枝打杈的动作不利索、落蔓力度较大等。对此，菜农应尽可能地减少这些不当操作，具体来说，可以从以下几方面入手。

落蔓力度要小。蔬菜长势较高时，为方便操作，需要进行落蔓。落蔓时，首先要留有充足的功能型叶片，如大、小黄瓜可留十四五片功能型叶片，落蔓后植株高度在1.2米—1.5米。茄果类蔬菜，茎秆纤维化程度高，相对硬实，落蔓时多采用“一边倒”或“两边倒”的办法，倾斜落蔓，避免造成茎秆损伤。而瓜类蔬菜茎秆含水量大，硬度小，可直接将茎蔓落下，但也要考虑茎蔓的柔韧性。落下的茎蔓也可盘成圈，并顺在种植行内，方便菜农行走。吊蔓时不可强硬盘头，最好顺着茎蔓的生长方向进行。

整枝打杈要利索。菜农在整枝打杈时，多会选择晴天，并在植株含水量小的时候进行，此时的植株伤口愈合快。此时整枝打杈，茎秆表皮韧性好，若整枝打杈时，掐断枝叶不彻底，很容易连带起茎秆的表皮，使得茎秆受伤。对于茄果类蔬菜来说，整枝打杈时，菜农可借助专用工具，如剪刀、刀片等，确保切口整齐、伤口小，不伤及茎秆。

采摘果实时也是同样的道理。菜农应尽可能地果实果柄的离层处掐断或剪断，不可生拉硬拽，伤及茎秆。当果实重量较大时，如西甜瓜、大果番茄等，若不能采取辅助减重措施，则果穗容易从与茎秆相连处断裂，伤及茎秆。对此，菜农应及早进行吊果，如西甜瓜用绳或网兜吊起，大果番茄可用铁丝、细绳等或者用专用产品涂抹穗柄来加固。

本报记者 刘志梅



SANNING

全国服务热线

400-180-3030

取代进口舍我其谁

三宁金达能系列产品



湖北三宁化工股份有限公司