



码上看报



专家在线

隋时关注
监督电话 0536-5253221 (14)

冲药防线虫 番茄严重死棵 咋回事?

业内人士建议:使用化学杀线产品 应视棚内具体情况而定

“我是一位小番茄种植户,前段时间,为了防治根结线虫,冲施了一款杀线虫药剂。没想到用药后,棚里的小番茄植株却出现了大量死棵。”近日,山东省潍坊市寿光古城街道北洛村种植户刘师傅向本栏目打来投诉电话称,“短时间内,棚内死棵率占到了全棚的三分之一以上,我怀疑杀线虫药剂质量有问题。”



冲施杀线产品后棚内现状

盛果期为保丰收 冲施线虫药

刘师傅的大棚实种面积约2亩,这茬干禧番茄于2019年12月13日定植。“今年春天,干禧番茄行情不错,平均每斤6元的收购价格,因此我管理特别用心。”2020年4月10日前后,正值番茄盛果期,考虑到上茬棚内曾发生过根结线虫为害,保险起见,刘师傅决定用点杀线虫药剂提前防治一下。

采访获悉,刘师傅种棚已有30个年头,种植经验丰富,选择农资产品时也格外谨慎。“咨询农资店业务员后得知,当前市面上有一款线虫药剂杀线效果不错,用量为一亩地两瓶,配合一袋甲壳素,冲施后植株存在萎焉的风险,但3天左右就会恢复正常生长,不会导致死棵。”2020年4月15日,在农资店业务员的引导下,她购买了4瓶线虫药剂和2袋甲壳素。

2020年4月17日,此时棚内的第三穗果正在转色。按照业务员的推荐用量,刘师傅将两款产品冲施到了棚内。

冲完药 棚里的番茄植株现死棵

“正如该业务员所说,产品冲施后,棚内的番茄植株很快出现萎焉情况。”

刘师傅说,“因为对方提醒过,因此萎焉之初,我并没有太在意。但过了一周左右,棚内作物萎焉的情况不仅不见好转,反而越来越严重。”

刘师傅介绍,5月4日后,眼看棚内三分之一的地块严重萎焉。凭借多年的种植经验,她感觉这部分植株已很难恢复正常生长。她随即将棚内的现状拍摄成视频,发给了农资店业务员。“5月6日,农资店业务员来我棚里了解过情况,并告诉我先用一下生根剂,看看效果。”

盛果期出现死棵 农户损失大

5月10日,刘师傅将农资店业务员送来的生根产品冲施到棚内。“但是生根剂没有起到效果,此时棚内三分之一萎焉的植株,开始干叶死棵。”她说,植株上的挂着的小番茄也停止了生长,失去商品性。

“第三穗果转色,正是品质和产量最好的时候,此时价格也不错,但我棚内近三分之一的植株出现绝产。”随后,刘师傅多次联系厂家,5月13日厂家派出工作人员来到刘师傅大棚,对方仔细查看后表示,“将棚内情况向领导汇报,根据领导安排给出答复。”

本报协调 农户获补偿款10000元

棚内的干禧番茄没了产量,究竟是什么原因造成的死棵?刘师傅想要一个合理的答复。在本报记者的协调下,厂家与种植户刘师傅夫妇于2020年6月5日进行了协商。厂家表示,“我们的产品是合格品,不存在质量问题。分析死棵原因,可能是农户棚内的番茄原本受到根结线虫为害,再生能力弱,出现死棵并非产品质量导致。但考虑到该用户是我们的老客户,企业出于人道主义及稳定市场考虑,我们愿意给农户提供一定的资金支持和补偿。”经双方协定,农户获得10000元补偿款。

业内人士: 噁唑磷对根系伤害大 冲施要谨慎

据了解,本次刘师傅使用的杀线药剂有效成分为噁唑磷。目前,市面上的杀线药剂种类繁多,有阿维菌素、噁唑磷等化学药剂,也有苦参碱、辣素等植物源药剂,还有淡紫拟青霉、蜡

芽孢杆菌等微生物药剂。这些农药中,以速效杀灭线虫为主的化学杀线剂伤根更为严重,迅速死亡的线虫,其残体腐烂,容易导致病菌侵染,诱发根部病害。其中,噁唑磷副作用相对比较大,曾出现多次冲施后死棵的情况,建议菜农防治线虫时,应做好提前预防,成本更低,对蔬菜影响也小,避免在结果期用药。

想要减少此类药害死棵问题,要从两个方面着手:一是选择安全性更高的药剂,尤其是线虫发生较为严重的地块,更应优先选择安全性更高的生物药剂,如淡紫拟青霉、蜡质芽孢杆菌等微生物制剂,或者植物源杀线剂。二是选择好的生物菌剂和生根剂搭配。选择化学杀线剂时,必须搭配生物菌剂和生根剂搭配,确保在杀灭线虫后,由生物菌剂改善土壤微生态,减少病原菌,减少根部病害;由生根剂促进新根再生,提高根系活性,减轻杀线剂的副作用。

本报记者 隋志丹

乾德“紫娃”一个不因高温降低口感的品种

眼下已是6月中旬,在寿光及周边蔬菜产区,早春茬蔬菜大多已进入歇茬期。少数仍在采摘期的蔬菜品种,因为昼夜温差拉大,干物质积累减少,导致果实口感下降。但是,有这样一个小番茄品种,即使在炎热的6月份,果实糖分含量依然高达12%,且采摘期超长,植株并未出现早衰迹象。这就是上海乾德种业研发的口感番茄新品种——乾德紫娃。

6月9日,在山东省潍坊市寿光古城街道后王村王海平的大棚内,前来参观的菜农络绎不绝,“今天在市场卖菜时,听说有个小番茄品种口感非常好,眼见为实,这不跟着大伙一起来看看。”田柳镇张僧瞳村的陈建荣边说边摘下一个“紫娃”塞到嘴里,“味道真不错,不仅清甜,还有一股香味,太好吃了。”陈建荣不自觉竖起了大拇指,她向乾德种业的工作人员详细了解了“紫娃”的品种特性、抗病能力、苗子价格等信息,“家里种了两个棚,明年早春一定种一棚‘紫娃’。”王文会也是张僧瞳村的番茄种植户,参观现场,她告诉记者,“我们村的种植模式是一年两茬,秋延茬种植大粉果番茄,早春种小番茄。近年来,收购商对小番茄口感的要求越来越高,只要口感好,每斤多卖几毛钱很常见,因此,我们都在考察口感好的品种。”

作为这个大棚的主人,王海平向前来参观的菜农大致介绍了“紫娃”这个品种的表现,“这个品种适合双

秆整枝,是一个密植型番茄品种,每亩定植2600棵左右。”王海平介绍,“紫娃”最大的优点有三个,第一是抗病能力强。早春定植至今。除去用过几次杀虫剂,其他药剂几乎没用过,品种对病毒病、叶霉病、灰霉病、细菌性髓部坏死、灰叶斑等病害抗性很好,“你看,这个季节,即使底部冒出的枝杈也没有黄头迹象。”第二是口感好,“紫娃”的优秀口感不仅体现在早春季节,即使温度接近40℃的6月中旬,口感依然不错,且这个甜非常纯正,有清香味,正是如此,该品种从上市期,批发价没低于每斤9元。第三是抗早衰能力强,采访获悉,当前王海平棚内的“紫娃”已采摘至第12穗—13穗果,但植株长势依然健壮,底部叶片并未出现明显老化,顶部花量较大。

上海乾德种业工作人员介绍,“紫娃”小番茄品种,无论在果实颜色、品种抗病性、果实口感、连续坐果能力等方面,在当前市场上都有绝对的优势,正是因为如此,虽然参观考察品种的黄金时期已过。当前每天仍有上百人前来参观“紫娃”,相信这个品种市场可挖掘的潜力很大。

本报记者 崔莹

维博亩® 专治根结线虫 对蔬菜死棵特效



维博亩一号
一年四季用
防伪合格证
无残留 不呛人

灭真、细菌;杀死根结线虫;除杂草;抗重茬;杀地下害虫;对姜瘟、痂皮、烂脖子、蔬菜烂秧、病毒、死棵有特效。



维博亩二号
蔬菜生长期冲施

杀真、细菌,根结线虫,抗重茬,清除病根、生新根,延长衰老期,对姜瘟、痂皮、烂脖子、蔬菜烂秧、病毒、死棵有特效。



巴西利果
24小时
急速促根
内含促根活性剂

巴西利果
24小时
急速促根



扫码
看视频