

# 部队蔬菜生产中常见的不当农事操作及防止措施

杨红梅

(公安边防部队士官学校 军需卫生系, 云南 昆明 650214)

**摘 要:**蔬菜生产是部队农副业生产中的主要内容,近年来基层单位大力发展营区蔬菜生产,极大地丰富了官兵的“菜篮子”,同时对丰富官兵警营文化生活、培养官兵吃苦耐劳的优良作风具有重要意义。但是,由于缺乏专业技术人员,在部队蔬菜生产过程中常出现一些不当的农事操作行为,对蔬菜作物造成一定的为害,从而影响了蔬菜的产量和质量。现结合基层单位蔬菜生产实践经验,谈谈部队蔬菜生产中常见的不当农事操作及防止措施。

**关键词:**部队蔬菜生产;农事操作;不当;防止

**中图分类号:**S 63-33 **文献标识码:**B **文章编号:**1001-0009(2015)10-0201-02

## 1 栽培管理中的不当及防止措施

### 1.1 不注重轮作

部队蔬菜生产过程中,在品种安排上具有一定观赏

**作者简介:**杨红梅(1975-),女,云南丽江人,纳西族,本科,助理讲师,研究方向为蔬菜栽培。E-mail:864272297@qq.com.

**收稿日期:**2015-01-20

的发病指数为 61.95,“香悦”的发病指数为 56.09。这 2 个葡萄品种对土壤、气候的适应性都较强,抗黑痘病和霜霉病,抗寒、耐湿<sup>[2-3]</sup>。

表 3 抗病性调查

品种	病叶数	0 级	1 级	2 级	3 级	4 级	5 级	发病指数
“蜜汁”	159	—	31	49	47	31	—	61.95
“香悦”	132	—	67	51	14	—	—	56.09

## 2 栽培技术要点

### 2.1 建园及栽植

汉中市雨量充沛,种植葡萄的主要问题是病虫害及湿害的防治<sup>[4]</sup>。因此,葡萄园应建立在土层深厚,肥沃疏松的壤土或砂壤土、砂砾土,pH 6.5~7.5<sup>[5]</sup>,排灌方便、交通便利的地区。采用斜试棚架栽植方式,栽植株行距 0.5 m×4.0 m。每 667 m<sup>2</sup> 按 3 000 kg 回填有机肥,与表土混匀后回填起垄,在垄上定值苗木。

### 2.2 栽后管理

栽植后及时定干,留 2~3 个饱满芽剪掉多余枝条,萌芽后只保留 1 个健壮枝条,其余抹除。按照棚架栽培管理要点,等枝蔓长到 50 cm 以上时绑缚第 1 次,以后依据枝条长势和棚架间距及时绑缚。对萌发所有副梢及时留 1~2 叶反复摘心,剪除卷须。及时观察病虫害危害,视情况及时开展好霜霉病防治、叶蝉防治等,结合每次

性、栽培技术相对简单的蔬菜成了大多数基层单位的主栽品种,如茄果类、瓜类、白菜类蔬菜。栽培中忽视了轮作换茬,同科、同种蔬菜连茬栽培现象较为常见,导致田间病害逐年加重,土壤富营养化、缺素现象突出。轮作是预防病害,特别是土传病害比较有效的方法之一,其原则是:不同科的蔬菜轮换栽培,可避免相同病虫害的传播蔓延;深根性与浅根性的蔬菜轮作,可充分利用不同土层中的养分;轮作中适当配置豆类蔬菜可有效调节

喷施叶面肥,促进生长。同时,在栽植密度较大的情况下,整形时中间株应改为篱形整枝。

### 2.3 病虫害防治

汉中市春秋两季雨水较多,7 月份进入雨季后要提前喷药,预防霜霉病、炭疽病等病害。若发现葡萄霜霉病病斑,可立即喷 40%乙磷铝可湿性粉剂 200~300 倍液或 58%瑞毒锰锌可湿性粉剂 400~600 倍液进行防治<sup>[6]</sup>。如果发现枝叶上有炭疽病,可使用果福生、代森锰锌、雷多米尔、疮痂炭疽净十退菌特等药剂进行防治<sup>[5]</sup>。总之,病虫害防治要严格按照绿色无公害的生产标准,采取“预防为主,综合治理”的策略,切实加强葡萄园的生产和管理水平。

### 参考文献

- [1] 赵祥云. 汉中地区发展葡萄问题[J]. 陕西农业科学, 1984(2): 43-45.
- [2] 金莉, 杨守坤, 陈法志, 等. 香悦葡萄在武汉地区的表现及栽培技术[J]. 落叶果树, 2011(4): 34-36.
- [3] 陈贵虎. 葡萄品种蜜汁及其无核化栽培技术[J]. 果农之友, 2008(5): 16-38.
- [4] 付伟伟, 肖萍, 冯志峰. 汉中市鲜食葡萄发展的思考[J]. 中外葡萄与葡萄酒, 2013(4): 56-57.
- [5] 刘洪明. 葡萄优质丰产栽培技术[J]. 柑桔与亚热带果树信息, 2004, 20(4): 34-35.
- [6] 王玉萍. 香悦葡萄在辽宁阜新的表现及栽培技术[J]. 中国果树, 2011(1): 46-47.

土壤肥力。

### 1.2 播种前不对种子进行消毒

部队蔬菜生产大多买来种子就直接下种不作任何处理,这样往往会因种子带菌而导致田间发病。播种前进行种子消毒可有效杀灭附着在种子表面的病菌和虫卵,保证种子无毒,从而减轻或避免病虫害的发生。种子消毒的方法有晒种和浸种,晒种时间为2 d;浸种多采用温汤浸种,水温55℃,时间约10 min,水量为种子量的5~6倍。

### 1.3 不注重合理的田间布局及植株调整

科学地田间布局及合理的植株调整能够最大限度的利用光能、空间、肥力等,但是在部队蔬菜生产中往往对田间布局要求不高,一般想种什么就种什么,随意性很大,而在植株调整方面更是存在舍不得修枝打杈、疏花疏果等,从而造成在栽培果菜类蔬菜时只见枝繁叶茂,不见开花结果,或者果实很小等情况。

### 1.4 没有进行合理的灌溉

部队工作生活要求都很严谨,在蔬菜生产方面也是如此。官兵在固定时间都会到田间进行浇水,基本上不管蔬菜需不需要,浇一次水完事。这样往往会造成田间含水量过高导致沤根、烂根,甚至病害发生严重,从而影响到产量和质量。在合理灌溉方面建议基层生产者要根据栽培的蔬菜品种特性、天气情况、土壤情况、秧苗的生育期及生长情况等综合考虑,再结合相应的栽培措施进行合理科学的灌溉。

### 1.5 不注重清洁田园

部队生产中一般在上茬作物收获后,不作田园清洁,匆忙耕翻土壤,立刻种植下茬作物的情况比较普遍。这样上茬蔬菜如果病虫害严重,那些遗留在田间的残枝落叶就会成为下茬蔬菜发病的病源物,条件适宜时,就会侵染新一茬蔬菜,严重的会造成很大损失,这是蔬菜病害得以流行蔓延的一个重要原因。清洁田园,妥善处理病残体,是蔬菜栽培中预防病虫害的一大关键。

## 2 肥料施用中的不当及防止措施

### 2.1 长期大量施用化肥

部队蔬菜生产中在肥料施用上主要以化学肥料为主,一方面化学肥料在施用上比较方便,所以成为基层单位的首选;另一方面有些基层领导认为有机肥太脏,蔬菜容易生病,再者现在基层单位有机肥料很少,如果要选用有机肥就必须购买或自己堆制,基层生产者又闲太麻烦。长期大量施用化肥后往往会造成土壤结构被破坏,土壤酸化加快,容易板结,通透性不好,最终导致蔬菜作物生长不良,产量下降品质降低。

### 2.2 施用的有机肥未充分腐熟

部队蔬菜生产过程中施用有机肥时,没有注重对有机肥的发酵腐熟和无害化处理,往往直接将未充分腐熟的人粪尿、鸡粪、猪粪等施到田间,这样很易造成蔬菜病害严重,烂根、死棵等,因为未充分腐熟的有机肥内可能

会含有大量的病菌和虫卵,施入田间就等于将病源和虫源放到田间,另外未腐熟的有机肥施到田间后有一个腐熟的过程,会产生大量的热能从而烧伤作物根系,再者未充分腐熟的有机肥料肥效慢,不利于作物吸收利用。所以在给蔬菜施用有机肥时,一定要充分腐熟,在整地时作为底肥施入,与土壤混均匀,才能起到肥田的作用。

### 2.3 不当的施肥方法

蔬菜栽培中由于施肥方法不当,可能会造成肥害,发生烧苗、死苗、植株萎蔫等现象,另外由于方法不当也会造成肥料流失、利用率低等。部队蔬菜生产中不当的施肥方法主要有:一是一次性施用化肥过多或在土壤水分不足,天气干燥的情况下施肥,这样往往会造成局部土壤溶液浓度过高,导致植株烧苗;二是施肥过浅,不论是有机肥或是化学肥料如果施肥过浅往往会造成肥料易挥发、流失或难以达到作物根部,不利于作物吸收,造成肥料利用率低;三是在使用尿素、硫酸铵等这些易挥发的化学肥料时,忽视了其挥发性,特别在保护地使用时很容易造成氨气为害;四是浇施人畜粪便后不进行覆盖或淋水,这样往往会造成污染蔬菜商品或烧伤植株叶片等。

## 3 病虫害防治中的不当及防止措施

### 3.1 注重农药防治,忽视了综合防治

部队蔬菜生产在病虫害防治上基本没有遵行预防为主、综合治理的原则,更多的是依赖于农药,一般多是在田间发现有虫害、病株后喷施些农药。为了获得优质安全的放心菜,主张尽量通过采用科学合理的栽培措施达到防病减轻病害发生的目的,比如选用优良品种、温汤浸种、深耕晒地、地膜覆盖、施用充分腐熟的有机肥、合理的灌溉施肥、田间管理等来达到强壮植株,健体防病的目的。

### 3.2 农药的不当使用

由于缺乏专业技术人员,对蔬菜田间的病害不能做出一个正确的判断,一旦田间发病就到市场上买点农药来喷。常见农药的不当使用主要有以下几方面:一是没有做到对症用药,滥用农药现象普遍存在;二是对农药的浓度、用量、使用时间上随意性大,要求不高;三是不注重安全间隔期,快采收前也会有使用农药的情况;四是在不合适的气候条件下使用农药,如在高温、干旱、大雨后或露水未干等条件下用药,这样往往会影响药效,甚至会造成药害。因此建议基层蔬菜生产者在使用农药前应仔细阅读使用说明书,了解农药的特性,严格按照参考使用浓度,选择合适的时间和施药方法使用。

蔬菜生产是部队农副业生产中的重要组成部分,也是部队后勤建设中的重要内容之一,在生产过程中不当的农事操作往往会造成不必要的浪费,以及劳而无果的现象,让基层生产者充分认识这些不当的农事操作的为害,对更好地开展蔬菜生产,具有重要的意义。