

浅谈果树常见病虫害的防治技术要点

单颖

(木兰县石河林场,黑龙江 木兰 151937)

摘要:近年来我国各地水果种植基地开始逐步探索无公害防治技术,尽量减少药剂防治带来的危害。先进的生物防治技术开始走进了人们的视野,无公害水果的价格也是水涨船高。因此,我们在果树栽培管理工作中,要在果品的质优价廉方面下功夫,通过果树病虫害防治工作的有力开展,促进果树丰产丰收,保障果农的经济效益稳步增加。笔者依据多年果树栽培经验,对果树常见病虫害的防治技术工作谈几点粗浅认识。

关键词:果树;病虫害;防治技术;原因;要点

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2020.36.200

1 前言

随着我国人均收入的逐年提升,人们对生活品质的要求也日益增高,水果是人们日常生活中必不可少的,因而果品质量也常常成为人们茶余饭后的谈资。虽然我国食品药品监督管理部门不定期的会对水果市场内的在售水果进行质量检验,但是人们对于水果表面的农药残留问题还是十分关注。众所周知,果树在生长过程中经常会遭遇到病虫害的袭击,果树病虫害防治技术手段还是以药剂防治为主,如果在农药施放时,没有按照病虫害防治条例进行合理操作,极易对果品质量产生影响。近年来我国各地水果种植基地开始逐步探索无公害防治技术,尽量减少药剂防治带来的危害。先进的生物防治技术开始走进了人们的视野,无公害水果的价格也是水涨船高。因此,我们在果树栽培管理工作中,要尤为注意果树的病虫害防治工作,积极采用现代防治技术,选择恰当的无污染农药制剂,综合考虑多种防治方法并用,从源头上遏制果品农药残留问题,在果品的质优价廉方面下功夫,通过果树病虫害防治工作的有力开展,促进果树丰产丰收,保障果农的经济效益稳步增加。

2 导致果树病虫害防治问题的主要原因

2.1 果农专业技能较差

很多果农在种植果树时,盲目的凭借着以往种植农作物的经验进行果树栽培,可想而知,果农并未了解到果树种植技术与农作物种植技术之间的显著区别,缺乏对果树常见病虫害的基本知识,更是无法有针对性的开展果树病虫害防治工作,对果树的生长和果实质量根本无从把握。虽然我国的林业科技下乡工作能够深入到田间地头,走进了果树生产基地,但是有些果农对这些先进的种植技术不感兴趣,致使现代化的病虫害防治手段没有得到及时的推广和普及。正是受到果农专业技能的制约,果树长势不高,果品质量下降,直接影响了果农的经济收入。

2.2 化学药剂使用不当

果树病虫害化学药剂防治是需要按照药品比例进行配制,不能够凭借经验行事。很多果树种植人员认为自己具有农作物种植经验,只要按照农作物的种植方法去进行果树栽培即可,在农药喷施工作上,也是按照农作物的经验进行农药调配及施放,没有考虑到不同果树之间的生长习性不同,对药物喷施的过程没有完整记录,甚至喷施时间都是大概估算,使得果树病虫害防治工作虎头蛇尾,经常出现药物剂量不足或者药物施放过量的情况,长此以往,果树病虫害产生了耐药性,对药品不敏感,防治效果不佳,直接导致果树减产,果农受到较大的经济损失。

2.3 错过最佳防治时期

果树病虫害防治工作需要遵循病虫害发生规律开展,不能发现病虫害以后才开始防治,病虫害对果树的损害已经造成。目前,很多果农并不了解果树病虫害的发生原因,只是等到病虫害出现了,再依据病虫害种类开始治理,没有在预防阶段下功夫,往往错过了最佳的防治时间,导致病虫害迅速蔓延。果树病虫害的发生大多与气候条件有关,是有规律可循的,在防治工作上,要注意与病虫害发生季节相

结合,做到防患于未然。因此,我们在果树病虫害防治工作中,要秉持着早发现,早防治的原则,预防为主,治理为辅。

3 果树常见病虫害的防治技术要点

3.1 化学防治

化学防治简单来说就是通过化学农药进行林业果树病虫害防治,化学防治是见效最快效果最好的一种方式,带来的作用十分明显,是目前最受欢迎的防治病虫害的措施之一。在果树发生病虫害问题严重时,可以选择的化学防治措施也就比较多,虽然能够快速清除病虫害问题,但是长期或过多使用化学药品进行病虫害防治,也会给果树带来严重的负面影响。比如化学药品使用过多时病虫害会在体内产生抗体,从而提高了防治病虫害的难度,另外化学药品也会杀死病虫害的天敌,甚至有部分化学药品会在果树上形成残留,危害果树的生长,并且无法从根源防治病虫害。化学药品会对周围环境造成污染,为人们的身体健康造成安全隐患,因此,在进行病害防治时,需要科学合理的使用化学药品,尽可能的使用浓度较低的化学药品,并选择合适的时机进行喷洒。

3.2 生物防治

阿维菌素是一种新型高效生物农药,可用于果树病虫害的防治。对鳞翅目、鳞翅目、双翅目、鞘翅目均有良好的防治效果。Bt 杀虫剂安全有效,投资少,不会对害虫天敌造成危害,也不会对环境造成污染。二氟苄脲 3 和二氟苄脲对鳞翅目害虫有较好的防治效果。在害虫诱捕中,昆虫的外源激素,如信息素和其他引诱剂,也可以起到消灭害虫的作用。

3.3 天敌防治

果园作为生态系统的一种,当病虫害问题出现时,天敌也会随之出现,随着病虫害数量的增长,那么天敌的数量也会在不断增长,并且会让病虫害得到最大程度的限制,但是在林业果树管理过程中对病虫害天敌的忽视,甚至缺乏足够的认识,肆意消灭天敌的存在,那将会势必影响到病虫害问题。另外为了限制病虫害的数量还要尽可能地使用针对性农药,防止在使用的过程中将病虫害的天敌消灭,另外还可以通过人工繁殖的方式来进行培育病虫害的迁移,来以此来抑制病虫害问题,做到以虫治虫防治。

4 结束语

综上所述,为了切实提升果树病虫害防治效果,应健全病虫害管理机制,加大病虫害防治技术普及,在发挥技术最大功效的基础上,使病虫害防治技术价值得以体现,高质量达成病虫害防治目的。

参考文献

- [1]辛艳,王艳婷.苹果树病虫害综合防治技术[J].乡村科技,2017(24):58.
- [2]宋庆国.林业果树种植技术与病虫害有效防治分析[J].农家科技(下旬刊),2019(2):75.
- [3]王俊英,刘耀宇.果树病虫害绿色防治技术[J].新农村(黑龙江),2010(5):78.
- [4]张春雷.林业果树病虫害防治技术的分析[J].农家参谋,2019(3):76.