

果树病虫害防治中存在的问题及解决对策

新疆阿克苏地区拜城县农业农村局农业技术推广站 亚库甫·依米尔

摘要: 果树病虫害防治是十分漫长的工作过程, 我们需要不断对这一工作进行改进、探索以及总结。要想更好地对果品产业健康发展进行促进, 就必须将新技术引进来, 让新技术和传统方法更好地结合起来。本篇文章将对果树易于发生的病虫害问题进行深入分析, 并将解决对策列举出来, 供相关人员参考。

关键词: 果树; 病虫害; 防治; 解决对策

有效防治果树病虫害, 能够使果树生长过程中的病虫害影响降低, 为果农经济效益以及果树产量的稳定提升奠定坚实基础。

一、果树病虫害防治要点

(一) 需要提升果树的抗病能力

抗病能力的重要基础就是果树树体的健壮, 一般状况下, 树势强弱与否与绝大多数病虫害会否发生这一问题的联系非常紧密。为了让树势保持健壮, 就需要更加科学的对肥水开展管理工作, 希望可以以此增强树势, 也让树体的合理负载得到更好保障。一般会采用疏花蔬果手段来对产量进行控制, 同时此种方式也能够进一步保证树体的健壮以及合理负载。在果树实际生产过程中, 需要结合不同树种的具体特点来对灌水加以控制, 保障果树发育, 与此同时, 果农也需要开展配方施肥工作, 防止只对氮肥进行施用的现象的出现, 需要对磷肥、微肥以及钾肥等施用同样高度重视。

(二) 需要高度重视苗木和接穗调运的检疫工作

大量果树苗木在实际进行植物检疫的过程中会被频繁地调运, 这种状况下, 很容易造成新建果园区或者是其他正常产区被某种虫害或者是病虫害疫区的散播。由于其他正常区域很难合理、科学的控制虫害, 因此一旦疫区的虫害和病虫害散播到其他正常的区域, 那么就会产生非常大的经济损失。基于此, 必须要足够的关注苗木和接穗调运的检疫工作, 避免平小吉丁虫、美国白蛾、苹果绵蚜、柑橘食蝇以及苹果蠹蛾等虫害散播传染, 与此同时也需要避免新建果园受到花叶病、锈果病等病虫害的传播影响。

(三) 需要让树冠内部保持通风, 开展合理科学的修剪工作

树冠内部通风的透光条件如果不够好, 那么就会迅速的蔓延病害, 这样一来就容易出现树势衰弱的状况。与之相反的是, 如果在树体结果非常好, 病原微生物在这种条件下很难轻易的繁殖和侵染, 同时在对农药进行喷洒的时候也不容易因此留下死角。基于此, 需要将果树和果园的清洁工作做到更好, 对原内的杂草和落叶、枯枝等进行第一时间清除。除此之外, 也需要及时剪除被害的病枝, 需要定期对老树皮进行刮削, 通过这样的方式来帮助减少病虫害危害, 以此来保证苗木稳产和高产。

(四) 对绿色防治技术进行充分运用

通常状况下, 绿色防治技术都是指在传统防治方法的前提条件下, 对生物防治控制以及生态控制病虫害危害相结合。在这之中, 生态调控就是所谓的生态控制, 会通过生

态学原理的指导, 通过对有益生物与有害生物相互制约以及相互依存的关系进行充分的利用, 进一步优化生态系统的功能与结构, 其中比较明显的实例就是将百花草种植到柑橘果园当中, 能够对红蜘蛛的数量进行有效的控制, 这样一来就能够将红蜘蛛带来的危害进行全面降低。

二、果树病虫害防治中存在的问题

(一) 对早期防治病虫害问题不够重视

在果树的生长过程中, 受到的最为关键的灾害影响就是病虫害, 病虫害会给果树造成绝收或者是减产的情况。在对病虫害进行防治的过程中, 果农最需要注意的工作就是灭虫工作, 但是通常状况下果农却经常会对前期防治病虫害工作产生忽视, 这样一来很容易产生病虫害。在刚刚开始出现病虫害的时候, 如果没有引起果农的足够关注, 那么时间一长, 由于病虫害在不断的传播与不断的生长, 会因此出现更加严峻危害情况。果园的生态和气候季节之间的联系十分密切, 属于一种能够随时改变的动态系统。因为每年的降水以及光照等因素的差异性非常明显, 所以病虫害的传播速度、传播形式以及传播方式也具备不小的差异。基于此, 果农必须对果树的生长情况进行随时监管, 要将防护工作做得更好, 在萌芽阶段消灭病虫害。

(二) 盲目使用农药

防治果树种植病虫害的一个十分关键的方式就是对农药的利用。但是在平常管理果树的过程中, 绝大多数的果农都不能对防治病虫害这一工作所发挥出来的作用有一个明确的认识, 他们往往只会将农药运用在病虫害发生的过程中, 不能足够的了解怎样对农药进行正确的应用。前期的预防工作属于病虫害防治的主要阶段, 但是往往在前期预防阶段不能出现比较明显的病虫害现象, 这样一来, 绝大多数的果农都不能在第一时间将病虫害问题找出来, 这种状况下很容易错过最好的预防治疗阶段。但是在显现出果树种植病虫害以后, 容易在很大程度上威胁到果树的康, 这种状况下如果想要对果树病虫害进行根治, 那么需要付出的努力就会非常大, 同时也会增加治疗成本。在现阶段, 绝大多数的果农不能对病虫害的类别进行区分, 因此也就无法通过对农药的使用来有效的防治果树病虫害。

(三) 对害虫天敌的保护和利用不够重视

果园的生态系统相对来说比较完整, 但是如果果农不能对害虫的天敌进行充分利用, 那么就不可能有效防治害虫。在现阶段, 农药就是被我们主要采用的病虫害防治的一种方法, 但是利用农药不仅会把害虫消灭掉, 还会在一定状况下对害虫天敌的正常生存产生影响, 农药的使用很

容易对害虫天敌的生存环境产生破坏,会导致病虫害防治工作达不到预期效果。

(四) 对休眠期的病虫害防治有所忽略

在冬季,果树的根部生长十分缓慢,病虫害也会在冬季得到短暂休眠。在这种状况下,果农如果能够对病虫害防治技术进行充分运用,就可以很好的降低病虫害的危害程度。但是事实上,大多数的果农却会对这个阶段的防治工作产生忽略,到了春季,果树的成长就会受到这些潜在的病虫害的影响,导致果园经济效益不断减少。

三、解决果树病虫害防治问题的有效策略

(一) 合理选择果树品种

果树、益虫、害虫以及微生物等共同构成了果园生态环境。果农必须通过科学的方式来对果树品种进行选择,要对种植范围进行合理规划。例如,在果树的成长过程中,需要合理规划容易出现交叉感染或者是互相感染等问题,这时不应该混合种植多种果树。果农需要对那些有机肥料进行利用和选择,那么要把带有病虫害的枝丫剪下来,还需要对果园环境进行清理,通过这种方式来对病虫害的产生进行阻止,更好的对果树的成长进行促进。

(二) 强化农药配置,科学喷洒农药

在实际为果树喷洒农药的时候,绝大多数的果农都会对果实的防治以及果穗的防治工作进行强化,但是在此过程中,果农却会对果叶的关注有所忽略,他们没能意识到,果穗和果业之间的关系就是紧密的相连,这种状况下对果实的保护和对果叶的保护两者之间是一样关键的,只有果叶足够健康,才会为果穗有效输送自己制造出来的养分,这样一来才能够将源源不断的营养保障提供给果穗的成长以及发育,基于此,在实际配置以及喷洒农药的过程中,一定要对充分的分析以及研究所有出现的病虫害的种类,与此同时还需要将最为有效的农药类型选择出来,需要对既定的配制比例进行严格的遵循,以此来开展相应的稀释工作,通过这样的方式来开展全方位的病虫害防治工作。

(三) 重视病虫害预防工作

在防治果树病虫害的过程中,必须要对预防工作进行高度重视,在实际工作期间,需要未雨绸缪的将果树病虫害的预防工作做到更好,需要在对果树生态体系进行建立的前提条件下,让生物和生态之间的相互作用得到更好的实现,通过这样的方式来将各类病虫害的群体密度降低下去,除此之外,还需要定期改良以及优化土壤,需要让果树在本质上提升应对病毒以及抵抗病毒的能力。同时,也应该对地域的自然条件优势进行充分的利用,以此来确保果树之间具备足够的生长空间,可以利用这样的方式来将由于果树栽种过于密集、分支过多等情况下出现的乱长、疯长以及分支过多等状况降低下去,在本质上将果树病虫害的各种传染几率降低下来。此外,果农在实际预防期间,也需要利用诱杀、隔离、捕杀以及覆盖等方式来消除虫害。

(四) 加强病虫害综合防治

要对综合防治病虫害的方案进行确立,基础防治应该以农业防治为主,关键防治要以生物防治为主,要与实际情况相结合,将最合适的生物控制技术选择出来,让物理防治的工作效率得到更加明显的提高。冬天的时候,在修剪好病虫害的枝丫以后,还需要对枯枝败叶进行清理,等到了夏天就要将杀虫灯等能够人工诱虫的方式准备好。

(五) 有效利用和保护害虫天敌

在防治果树病虫害的过程中,要减少农药的使用次数,将运用磷和硫等农药的使用次数不断降低,对那些优质的农药进行选择,通过合适的用药方式以及农药剂型来将害虫天敌和药剂之间的接触不断降低下去,促进生态环境的提高,同时也需要将天敌的作用充分发挥出来,将良好的生长环境提供给天敌,通过这样的方式来更好的对生物多样性进行保护。农药的大面积喷洒会影响到天敌对害虫情况的掌握,果农需要运用人工繁殖的形式来释放天敌,更好的将天敌的数量提升上来。同时,要注意不能增加太多的天敌数量,如果天敌多但是病虫害少,那么天敌也会因此下降存活率,这样一来果农人工繁殖等产生的成本就会增加。

(六) 定期开展培训工作,不断提升种植技术水平

种植果树的关键管理人员就是果农,果农同时也是防治果树病虫害的关键力量。在对果树病虫害进行防治的时候,果树的生长质量会因为农民的合理种植而得到提升。所以农民需要对传统的思想进行改变,要多运用绿色的方式来对果树病虫害进行治理。除此之外,果农应参加一些培训活动,培训内容需要与果树的种植、生态环境的防治以及病虫害的种类等领域有关。要对病虫害防治示范田加以运用,通过对新型病虫害防治技术的利用来更好地将果农的重视程度提升上去,让果农将防治果树病虫害的新技术了解、掌握并能够运用。

四、结束语

综上所述,有效防治果树病虫害能够促进果树业的发展,推动果树业经济效益、果品总产量以及社会效益的提高,为了更好地防治果树种植病虫害,就一定要深入分析存在于果树中的病虫害防治问题,以及针对这些问题找到有效解决的策略。

参考文献:

- [1] 贾中伏.果树病虫害防治中存在的问题及解决对策[J].果树实用技术与信息,2014(15).
- [2] 徐芳.果树种植病虫害防治中存在的问题及对策[J].农业与技术,2017(08).
- [3] 陆玲.果树种植病虫害防治中存在的问题及对策分析[J].农民致富之友,2018(23).
- [4] 格桑扎西.分析保护地果树栽培的误区及对林业病虫害防治工作中的问题及对策[J].农民致富之友,2017(10):122-122.
- [5] 石荃.果树病虫害防治中存在的问题及对策分析[J].吉林农业,2018(11):82-82.