

经济的可持续发展。煤质工作是保障煤炭资源合理开采和利用的基础,因此我们要高度的重视煤田地质勘探过程中煤质工作。煤质工作的开展过程中,仔细分析和核对其中的每一条数据,根据煤田的实际情况,进行煤质工作的实地勘察,不断提高煤田开采的质量和效率。

### 3.2 保证结果的准确度和代表性

在地质形成的过程中,因为多因素的影响,每个煤田的地质结构中,很多煤矿的矿体内常常夹杂着多样的矿物质,煤矿的质量存在高低。但是通过合理划分可以将大多是煤田中质量和性质不同的煤在开采中人为地进行区分,以提高生产的质量和效率。选取具有代表性的煤样可以提高对各个煤层煤质的评估,保证煤质勘探报告的准确性,对提升煤质工作有重要的意义。在评估煤层的煤质时通常采用采集钻芯煤样的方式。通过对采取煤样的分析,评估某一地点煤样的特点。在采样时,钻芯的采集率要达到百分之八十以上,如果低于这个标准就会导致样品代表性不足,如炼焦煤低于70%,动力煤低于60%,和后期开采得到的样品可能产生较大的误差。如果发现采集的样本上出现钻头摩擦产生的灼烧和氧化的痕迹也不能用作代表性的样品。处于浅部煤层的风化带或者氧化带采取的煤芯样品也不能直接用于样品评估,火成岩地区钻头的进入会导致开采出的煤样挥发成分减少。煤样煤芯样品只能用于本带的风化系数和氧化系数的评估,不能用作全带的煤矿。在采矿过程中因为操作不当产生的焦煤,在后续检测的燃烧环节中会变成瘦煤,影响燃烧系数和燃烧后的灰分的检测。

### 3.3 科研和推广

煤炭地质勘探工作非常重要,智能化无人开采是今后煤炭行业的发展方向,使煤炭企业能转型升级,走出一条创新发展的新路子。重视推广应用新技术和新方法:通过强化“产学研”合作,以五大发展理念为统领,以地质、科技创新和人才进步为载体,全力运行“用服务引领需求,用技术创造供给”的新模式和紧扣百姓生活、经济发展和政府决策需求的“任督二脉”,进而创造出独具“煤田勘探”特色的行稳致远新路子。把绿色勘查贯穿地质找矿全过程。在做好生态环境保护的前

提下开展地质勘查工作,在项目设计中充分考虑对生态的影响,在项目实施中采取有效环保措施,努力减少对生态环境的影响。

### 3.4 煤质及环境

煤产品的好坏无法脱离开采处煤的质量,因此,今后的工作应当以煤质为出发点,相应的机构组织应当努力寻找相应的更丰富,更加详细准确的煤矿资料,从而不至于开采出不满意的产品。也只有在开采初期,建设相关设备的时候,就应该科学合理的利用这些资料,从而减少不必要的损失。煤炭的质量除因种类不同而有差异外,还和煤炭自身的水分、硫分和相关的发热量、硬度也有着极大地联系。因此我们在收集资料,勘测地质的时候,要格外的注意相应的差别,同时还要积极的记录资料,以备查阅。煤炭是储存于地下的矿物,因此我们就无法忽略地质对煤矿的影响。环境中水源以及岩石的分布,甚至煤矿在地下的深度都对煤矿的开发挖掘造成一定的影响。

### 结语

综上所述,自改革开放以来,我国煤炭资源的开采量越来越大,一些煤田面临着枯竭的问题,因此煤炭质量和煤田开采的利用率就显得尤为重要,在煤田地质勘探中占有重要的地位。煤质工作一定要具有针对性、有效性、准确性,才能不断的提高煤矿质量和开采效率,让煤矿企业在激烈的市场竞争中占有一席之地,促进煤矿企业的可持续发展。

### 参考文献

- [1] 杨大伟. 煤田地质勘探中煤质研究和评价的意义[J]. 内蒙古煤炭经济, 2016(11): 30-31.
- [2] 李恩才. 煤田地质勘探中煤质工作的重要性[J]. 质量探索, 2016, 13(06): 34+33.
- [3] 方军, 姜再富. 煤田地质勘探中煤质研究和评价的重要性分析[J]. 能源与节能, 2014(01): 62-63+115.

## 红枣栽培中常见的病害及技术分析

刘庆军

(神木市林业工作站 陕西 榆林 719399)

**[摘要]**近年来我国红枣种植呈现逐年上升的阶段,而枣树是我国一种比较特殊的果树,其种植有比较多的优点,比如枣树的适应性强,收益比较快,而且容易管理等优点。同时红枣树也是一种较为理想的经济树种,能为果农带来较大的经济效益。但是红枣树的病虫害也有很多,如果一些专业的技术人员对其管理不周到,那么将会造成较为严重的经济损失。因此为了有效防治红枣栽培中常见的病虫害,那么就需要对其选择一些有效的防治技术,从而进一步提高红枣的产量以及品质。力求更好的帮助红枣栽培户能够管理红枣,减少红枣栽培中常见病虫害的发生率。

**[关键词]** 红枣栽培; 常见病虫害; 防治技术分析

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2019.11.746

### 一. 红枣栽培中常见的病害分析

#### (一) 红枣黑斑病

近年来,我国在红枣种植中黑斑病的出现较为常见,枣黑斑病也成为黑腐病或者黑头病,这一病症的主要表现症状是在红枣的着色期。枣黑斑病的病状一般表现为红枣果上有一点圆斑,或者有一点凹陷。然后在其左侧期的时候,其枣颜色通常呈现深褐色或者是黑色,一般红枣黑斑病的症状,侵入果肉内的直径,大多数都是3~5厘米左右。但是这种病状也有一个特点,就是发展比较慢,其大多数的发病时间都在8月下旬之后,主要形成原因是因为8月下旬雨水量逐渐增多,可能会使得红枣树栽培时出现很多的病果。然后又由于红枣黑斑病的症状,吃亏使得红枣呈现圆形,也有一些不规则形状,则使得大多数的果实在大雨冲刷后,伤口会逐渐开裂,然后会使得病菌从果实内深入3~5毫米左右。并且在疾病变的周围,还会有黑色发霉状物长出,因此其成为红枣黑斑病,并且近年来发病率还比较高。

#### (二) 红枣缩果病

红枣缩果病也称为枣黑腐病或者是枣褐腐病,大多数的红枣在出现这一位病变的初期,通常都会表现为红枣果实的表皮出现一些深色的小斑斑,然后再逐渐向果实的内部延伸。在红枣遇到这种病时,有些病情较为严重的情况,那么会使得整个果实中的整个果肉都变成了黄褐色,然后果实内部的果肉会出现海绵状坏死的现象,并且果实还会出现味道略苦的情况。更有甚者,有一些地区由于气候以及人为照料原因,使得在红枣出现这种病变时,果实的呈现褐色或者是黑褐色,最终逐渐形成果实离层,最终导致了果实脱落。

### 二. 红枣果树在种植过程中常出现的虫害分析

#### (一) 红蜘蛛虫害

在红枣果树种植中,常遇到的红蜘蛛虫害主要是分为山楂红蜘蛛和二斑叶螨等这些害虫,这些害虫大多数一年之内繁殖次数比较多,多为4~10次,这种虫子的每年3月份之前大多数都处于休眠状态,而其在3月份中旬就开始进行大范围的流动。一般红枣树在每年的5月中旬一直到6月,期间都是属于红蜘蛛虫害的初期,然后等到7~9月时处于红蜘蛛虫害的高峰期。这种病虫对于红枣树的影响还是比较大的,同时也会侵蚀到果肉内部,会造成果实的大面积啃伤,不利于果实的生长。

#### (二) 红枣种植大球蚧虫害

在红枣种植的过程中,发生大球蚧虫害时,对于红枣种植产生的生长影响是非常大的。而这种虫害大多数一年之间会发生一代,大多数的幼虫都会在生长1~2年的枣树枝条上越冬这种虫子在6月中旬时,活动较为频繁。这种虫害主要危害的是红枣叶片背面以及主脉两侧的嫩枝条,对于枣树的生长影响是非常大的。

### 三. 红枣种植中对于一些常见病害的防治技术分析

#### (一) 对于枣黑斑病的防治技术分析

在红枣种植的过程中,枣黑斑病是比较常见的一种病情,因此相关的工作人员应该及时的对其进行防治,对于一些病情较为严重的红枣,应该在6月下旬之时开

始对其喷洒一些化学药剂或者是农药,然后喷洒时间大概控制在半个月左右。而对于红枣一般的病情来说,那么就需要相关工作人员在7月上旬之期做好病菌潜伏的准备,大多数的防治方法都是采用200倍石灰倍量的波尔多液喷洒红枣树,大部分的红枣树喷洒的次数都可以控制在2~3次左右。然后对于这类的红枣树,大概在8月中旬以后可以采用70%的可视性粉剂进行稀释,大多数都是稀释1100倍左右来喷洒红枣树,然后对其连续喷洒2~3次,并在之后的月份持续进行跟进。其防治方式与之前相同,这样也会对于红枣黑斑病起到良好的防治效果。

#### (二) 对于红枣缩果病的防治技术分析

红枣缩果病对于整个果实的产量有着比较大的影响,因此必须引起相关工作人员的重视,一般对其防治都是在每年的7月下旬或者是8月上旬左右,对其进行防治。大多数的防治手段都是用500倍液的抗枯宁和50%多菌灵,以及链霉素200毫升和土霉素200毫升等药剂喷洒红枣。一般对其喷洒都是每7天或者10天喷洒一次,但是要格外注意链霉素的配置,因为链霉素在长时间的搁置容易失效,所以链霉素配置不能提前配好,要切记现配现用。

#### 四. 红枣种植中对于一些常见虫害的防治技术分析

一般在红枣种植中防治一些常见虫害的方法,都是加强对于红枣树的管理,减去一些虫口比较密集的大枝条,然后在一些虫害高发的时期,或者是红枣树发芽之前,用一些化学试剂进行喷洒。或者是烧掉一些危害比较严重的枝条,避免病虫害出现感染的现象,同时也可以在一些虫病易发时期,刮出红枣树上的老皮和乔皮。

#### 结束语

红枣树具有抗旱的特点,而且其蓄水量不多,同时红枣又有非常良好的作用,因此近年来其在社会上产生了非常大的种植收益,红枣的种植面积已经逐渐扩大。但是由于一些原因,使得现今的红枣深受一些病虫害的侵袭,很大程度上影响了红枣产业的发展,同时也对经济产生了一些影响。因此为了能够获得更加品质高而且产量好的红枣,那么就应该在其栽培期间合理的检疫其所出现的病虫害,并选择有效的技术手段对其进行防治。这样不仅能够降低红枣树在栽培过程中病虫害的发生率,同时还可以提高果实的产量以及品质,促进红枣种植产业的良好发展。

#### 参考文献

- [1] 阿尔祖古丽·艾则孜, 约尔妮萨·凯姆拜尔. 红枣病虫害防治技术[J]. 农民致富之友, 2016(2): 58-58.
- [2] 刘艳明, 张宏双, 辛志超等. 强化农牧业技术推广工作实效的对策研究[J]. 吉林农牧业科技学院学报, 2018, 20(3).
- [3] 郭伟. 农作物高产栽培与病虫害防治技术分析[J]. 农业与技术, 2019, 39(20): 109-110.
- [4] 李桂珍. 无公害农作物栽培新技术与病虫害防治分析[J]. 种子科技, 2019, 37(5): 123.