

农业植保技术推广方法与病虫害防治分析

张会明

庆安县柳河镇乡村振兴发展服务中心 黑龙江 绥化 152400

摘要：农业是我国的基本产业之一，在国民经济中占有着关键的影响力。随着社会发展与高新科技发展，愈来愈多的农业技术获得开发设计与应用，进一步提高了我国农业生产效率。农业植保技术在技术方面上有着非常的优异性，但在具体推广中遭遇诸多难题。文章内容从农业植保技术的定义考虑，剖析推广农业植保技术性的意义，汇总农业植保技术推广全过程中出现的难题，明确提出农业植保技术性的合理推广方式，论述病虫害预防对策。

关键词：植保技术；推广方法；病虫害防治

引言：现阶段，我国农业经营规模的持续发展壮大，从而造成各种复杂的难题也愈来愈多。我国丰富的土地资源确定了我国农业在全球农业中具备巨大的优点。作为一个农业强国，我国有部分农作物依然不可以达到当前国民的要求，依然必须进口国外的农产品才能达到老百姓日常生活必须。为了提升我国当前农业的产能、提升粮食品质与生产量是我国必须应对的关键农业难题。通过推广农业植保技术性，加强对农作物的病虫害预防工作中不但可以提升农商品生产量，也能确保我国粮食作物的品质与安全性，这对于平稳大家的基本上日常生活要求与提升我国的农业经济发展而言有十分关键的效果^[1]。

1 农业植保技术的概念

农业植保技术，即农业植物维护技术性，是一门综合性学科，包含分子生物学、农业学和育种学等多个行业的理论专业知识。农业植保技术性受农业、微生物等行业发展的推动，在具体运用全过程中得到的意见反馈为基本行业的进一步发展给予助力。病虫害难题始终是农业的“大忧”，不但会影响农业效率和品质，还会继续对生态自然环境甚至食品安全造成消极影响。因而，有必需推广农业植保技术性，运用技术性优点，获得更强的病虫害防治效果。农业植保技术性的优点反映在以下两个层面^[2]。一是害虫预防意识产生了转变。在长期性的农业全过程中，农户构成了“先救后治”的意识，在病虫害防治中处在被动影响力。运用农业植保技术性，科学研究病虫害的微生物学特点，汇总流行规律性，保证防患于未然。次之，技术性优点。农业植保技术性以植物当然生长发育规律性为前提条件，降低农药施用量，提升病虫害防治效果，确保农业安全性，对自然环境影响最少。

2 农业植保技术推广意义

农业发展已变成“三农”基本建设的关键管理任

务，推广农业植保技术性，不但提升了农户收益，也提升了现代农业基本建设水准。农业植保技术性和病虫害预防对策具备自主创新运用价值，提升农业综合性管控效率，为社会给予美味可口健康的绿色食品，相对应降低生态空气污染难题，最后造成环保效益。用优秀的农业技术，持续提升农业效率，应对当前日益比较严重的粮食困境。

3 我国农业发展中存在的问题

3.1 农业生产缺乏政策、机制的引领

农业中的关键农作物有小麦、玉米和大豆，这些农作物作为我们生活的必需品，对推动我国经济的发展起着关键的效果。但在当前农业中，欠缺政策正确引导和体制，农业发展前途改进空间并不大。农业必须政策和体制的适用，但我国农业生产管保工作中进行时间较短，目前我国的发展关键集中化在经济方面，尽管也准备主要发展农业，目前中国农业生产对技术性的高度重视不足，无论是人才、科研经费预算还是有关机器设备等。相对性落伍，造成农业生产管理相对性于其他领域发展渐渐，而目前的管理工作人员大多数年纪比较大，非常少开展系统的专业知识培训，促使农业欠缺系统的管理，进而影响农业品质生产。

3.2 专业人才相对缺乏

在大数据和新起技术性时代，为确保农业的正常的开展，必须对农业开展细致化管理，而细致化管理必须专业工作人员发挥最大的管理效果。因而，细致化的养殖管理必须专业工作人员来实行。与此同时，我们在挑选农业生产管理有关专业的情况下，也必须在选拔上资金投入一定的时间精力。农业工作中所需的人才，不但要最大程度达到当前农业发展的必须，还务必可以获取有关农业信息，以最大几率达到农业全过程的必须。可是，目前农业工作中中很多从事工作人员在搜集梳理农

业管理信息时,不可以娴熟把握操作步骤,给农业工作中管理步骤产生了很大的困难,这就必须我们的工作人员,以确保农业工作中的正常的运行。最大程度地实现农业细致化管理。但就目前的农业发展而言,还必须一段时间才可以进行^[3]。

4 加强农业植保技术推广的方法分析

4.1 活化措施,加大宣传力度

当前,政府部门应要点提升农户对农业植保技术性的认识。要增加资金投入,扩张广告工作中辐射源范畴,让农户深入认识植保技术性在农业发展中的必要性。当前,随着信息技术性的持续发展和信息传播速率和深度广度的提升,政府部门可以运用信息技术性和新新闻媒体技术性的优点,进行多方位的农业植保技术性广告宣传策划工作中。一是构建信息沟通交流沟通交流平台。打造出农业植保技术性共享资源平台,建立专享微信公众号,建立村村手机微信群。专业技术性工作人员按时在手机微信群和微信公众号公布植保技术性专业知识,农户可根据必须查看。创建意见反馈专区,及时搜集提议和疑虑,为大家给予进一步行得通的解释和解决方法。二是政府部门与各村委会通力协作,向农户详细介绍全新研发的农业植保技术性,并在田间开展宣布演习。确保理论专业知识、技术性与实践活动的有机融合,提高大家对技术性的理解。三是选用线上教学方式,摆脱时空制约。政府部门机构专业农技工作人员开展现场解读,让大量的农户学到优秀专业知识。此外,教师形象化地与大家沟通交流,可以迅速拨开大家心中的困扰,开展有针对性的宣传策划和解读。

4.2 加强创新,解决生产难题

我们在推广植保新技术应用时,要针对目前技术性出现的难题,持续改善,在具体运作后向人民群众推广,保证在应用全过程中并没有难题。持续与当地农户沟通交流,提升沟通交流方法。每天可以运用农村广播节目开展技术性解读。当地电视台将播放有关植保技术性的内容并开展转播,保证农户可以收看。还可以运用咨询平台村民可以通过面对面群或手机微信,及时与专家沟通交流,应对当前碰到的难题。征求群众意见,了解人民群众心里念头,才可以使工作中成功开展。如今,无人机的运用愈来愈普遍,如电视剧拍摄、景区宣传策划等。无人机技术性在农业工作中中也愈来愈广泛,可用以播种和检测作物生长发育。通过无人机内部设定,实现精确高效的田间播种;在家里,无人机可以用于检测植物生长发育,节约时间。

4.3 创新机制,落实主体责任

除了更改以往单一的技术性升职方法外,还必须区别不一样单位和工作人员的岗位职责,将工作岗位职责溶解到个人,促进升职管理体系的进一步提升。首先,要进一步提升植检服务站基本建设,提升对各类灾害的专业预警和预防,对经营人开展统一专业防控具体指导,进一步提升防控紧急处理能力。出现意外灾害;二是服务站专职工作人员实际岗位职责逐一贯彻落实,岗位职责优化到个人,并以网格图方式展现,真正保证岗位职责分工、每日任务实际、方案规范、信息清楚。最后,为合理提升日常推广工作中效率,还需进一步提升实际推广管理技术性规范。发展合适当地农业标准的植保推广技术性。

4.4 成立组织,提高服务效能

基本建设一支具备较高工作中素质的专业植检技术性队伍。走访调查每村每户,及时了解农户真正念头,迅速应对各种疑难问题难题,持续提高村民对植保技术性的自信心。在专业队伍建设全过程中,要深度调查农户对农业发展的认识、综合能力和受教育水准。在保证有关工作中合理进行的全过程中,深度农户人群,让农户对植保技术性有更深度的了解,并想要积极主动试着。构建全天候咨询平台或建立专家咨询服务群,迅速应对农户明确提出的各种难题。对农户工作组开展1对1的具体指导工作中,使全部村民都能娴熟把握有关技术性。比如,2020年,山东省农科院将进行高新科技服务活动,与此同时创建相对应的整体规划管理体系,为农户免费给予农业技术性具体指导,更好地推动生态农业栽种和发展。造成长期性可持续发展的效益。这一惠农举措,不但可以提升农户的经济收益,还可以提升农村生态自然环境,开拓了一条可持续性发展的新路子。专家技术性工作人员抵达当地后,要快速了解具体状况,与村干部人民群众紧密沟通交流,现场调查。保证全部技术性工作人员用通俗易懂的语言开展解读,让村民更好地了解。农户把握有关技术性后,技术性工作人员可以进行植保技术性比赛,持续提升农户的技术性水准^[4]。

5 强化农业病虫害防治的建议

5.1 强化管控,加强精细化管理

为了使体系管理更为标准,我们对农业开展保养管理,引进细致化管理,有益于农业基本建设更好地发展,增加作物使用寿命,提升作物质量。在农业保养全过程中,我们在处理出现的病虫害难题时,务必留意以下几点。首先,工作人员要对农作物做好防护对策,碰到有关害虫时,可以采用对策解决,提早做好准备,可以促进农业更好地解决外部紧急事件。二是为使植保工

作中更为平稳,工作中工作人员要做好多层面的准备,可以创立植保机构,按时对农作物开展查验,及时应对难题。最后,为了确保全部植保工作中的可靠性,还必须一定的资金适用。这些资金可用以保持农作物。当发生新的难题时,可以选用优秀的技术性来应对。这必须应用资金。与此同时,在应用该技术性时,全部全过程要循序渐进,不可以敷衍了事,要留意全部全过程的精确性。

5.2 完善体系,加强精准化防控

病虫害是影响作物生长发育的关键要素,病虫害预防的合理性影响作物生产量。如果能够科学地制订合理的预防方案和操纵方式,就可以取得成功地降低病虫害对农业的消极影响。一是创建完善系统性、针对性强的病虫害预警管理体系,提升病虫害精确管控,提升植物病虫害预防技术性推广。二是构建安全性的农作物生长发育自然环境。在进行推广工作中时,正确引导农户挑选更多抗病作物种类,尽很有可能降低对农药应用的依靠。除此之外,用心科学研究栽种区的土壤层成份,探寻大量的物理学和生物防治病虫害的方式,提升病虫害防治的生态化水平。依靠多种方式,在维护保养农田生态系统均衡的与此同时,实现标本协作管控,以绿色方式推动农业井然有序推动。

5.3 科学应用,加强生态防治

生态预防是农业植保技术性的具体内容,关键包含农业预防、生物防治和物理学预防三种方式。农业预防紧紧围绕作物本身,为作物造就更合适的生长发育自然环境,提升作物对病虫害的抵抗能力,降低病虫害的消极影响。农业操纵涉及到许多层面的工作中,比如土壤层开荒、作物管理和良种挑选。以良种培养为例,这是农业预防最关键、最合理的方式之一。随着我国农业高科技水准的提升,愈来愈多的农作物被代代栽种和改良,它们不但习性、性状不一样,并且对提升抗病虫能力的高度重视水平也不一样害虫。农户在选种时应考虑到当地的当然气候,挑选融入性较高的种类,并根据该地域产生频率最大、影响最大的病虫害类型找寻相对应

的专性种类。生物防治是最能反映农业植保技术性基本上生态理念的害虫预防方式,关键是通过培养和释放出害虫的天敌来预防害虫。害虫生物防治要留意天敌的挑选,既要能高效消灭害虫,又要确保天敌本身不容易对作物生长发育造成不好影响,也不容易对周围生态自然环境导致伤害。应根据农业生产经营规模精确测算天敌的总数和相对密度,根据害虫的生长发育环节明确天敌的繁育效果。生物防治对作物生长发育和生态自然环境影响极小,可与其他害虫预防方式相互配合应用,具备优良的运用市场前景。物理学预防运用害虫的微生物学特点对其开展消灭,也具备绿色环保的特征。比如运用害虫趋光性,置放杀虫灯杀掉害虫,既能做到解决害虫的目地,又对作物影响较小。物理学操纵的缺陷是效果不平稳,成本高,仍需进一步提升^[5]。

结束语:总而言之,在对相关农业的工作中开展植保管理的与此同时,找对相对应的方式是十分关键的。在农作物植保管理基本建设中应用优秀技术性,一方面合乎我国当前农业保养管理发展的现况,另一方面还可以提升全部农业的经济。目前我国在农作物植保管理层面的科学研究还在持续地发展,在实际的技术性运用全过程当中、我们在对农作物植保管理开展整体规划时,必须做好农作物植保技术性的推广和促进病虫害预防工作中的进行,为此确保农作物植保管理的工作品质效率。

参考文献

- [1]徐玲莉.农业植保技术与病虫害防治措施[J].现代农业研究,2022,28(1):125-127.
- [2]祝敏.农业植保技术推广方法与病虫害防治措施[J].农业开发与装备,2021(12):151-152.
- [3]祝颂.农业植保技术推广方法与病虫害防治措施[J].农业开发与装备,2021(1):74-75.
- [4]陈永生,胡发龙.农业植保技术推广方法与病虫害防治措施[J].乡村科技,2020(21):90-91.
- [5]杨坤,李俊芳,付春香.初探农业植保技术和病虫害防治方法[J].农业开发与装备,2022(1):112-114.