

# 花生病虫害防治的重要性及优化策略

单秀华

山东省东明县农业农村局

DOI:10.12238/jpm.v4i2.5620

**[摘要]** 我们国家的重要的油料和粮食作物就包括花生, 我们的生活和花生的种植质量是有直接关联的。现阶段我们国家在花生种植的过程当中都基本上面临着比较严重的病虫害, 这就需要种植人员对防治意识进行进一步的强化, 在花生种植工作的初始阶段, 就对花生病虫害防治工作进行重视, 利用针对性的防范措施来对病虫害发生的可能性进行有效的降低。当前背景下花生病虫害防治工作过程当中依然存在着一些问题, 主要包括农户在种植过程当中对于病虫害的防范意识不足, 应对措施手段不够先进, 所以在种植过程当中面临的挑战是比较大的。

**[关键词]** 花生; 病虫害; 防治; 重要性; 优化策略

## The importance and optimization strategy of peanut pest control

Shan Xiuhua

Dongming County Agriculture and Rural Bureau of Shandong Province

**[Abstract]** Peanuts are important oil and food crops in our country. Our life is directly related to the planting quality of peanuts. At this stage, our country is basically facing relatively serious diseases and insect pests in the process of peanut planting, which requires the planting personnel to further strengthen the awareness of prevention and control. At the initial stage of peanut planting, we should pay attention to the prevention and control of peanut diseases and insect pests, and use targeted preventive measures to effectively reduce the possibility of occurrence of diseases and insect pests. Under the current background, there are still some problems in the process of peanut disease and pest control, mainly including farmers' lack of awareness of disease and pest prevention during the planting process, and the response measures are not advanced enough, so the challenges in the planting process are relatively large.

**[Key words]** importance of peanut pest control and optimization strategy

### 引言:

花生是我们国家油料和粮食作物的重要组成部分, 种植人员对于花生的产量和种植质量是非常关注的。发生, 因为本身的特性对于种植的环境的适应性是较强的, 所以在我们国家有很多地区都在种植花生, 这些农作物花生的经济价值相对也是比较高的, 而且因为其自身的特点, 市场潜力也是比较明显的, 可以对花生种植技术的发展进行有效的推进和研究, 对于我们国家的花生种植水平的提升有着非常重要的现实价值和意义。花生是我国重要的经济作物, 是我国重要的油料作物, 我国每年都需要大量的花生进口来满足国内市场和人民生活需求。

### 一、花生病虫害防治的重要性

在花生种植的阶段当中, 对病虫害防治工作的提升是非常重要的, 对于其综合管理工作要做到真正的落实, 利用科学有效的防治方法, 结合实际过程当中防范病虫害的实际效果, 来对集中化控制和综合性治理进行贯彻和落实, 对花生的综合效

益和整体效果进行重视, 使得病虫害防治工作真正地落实到实处, 对花生的实际产量和种植的质量进行有效的担保, 只有这样才能对花生的种植效益进行进一步的创造和提升。在花生实际种植过程当中, 制约花生效益进一步提升的关键因素就是病虫害, 根据实际调查研究, 可以发现出现花生病虫害之后, 如果不立即采取相关的措施做好防控工作, 那么会对花生的产量造成严重的影响。

在新时期时代的背景下, 市场需求量在不断地提升, 花生种植的面积也在逐渐地扩张, 发生病虫害的几率也在逐渐地提升, 所以这就表明做好病虫害的防治工作是非常重要的。首先病虫害防治工作的有效贯彻落实可以对花生的生长发育环境进行良好的创造, 对花生的产量进行有效的保障; 其次重视病虫害技术的发展和研究还能够对工作的效益进行有效的保障, 使得我们国家的农业现代化的标准进一步提升。我们国家的重要产业就包括农业, 而且我们国家也是历史悠久的农业大国,

所以我们一定要十分重视农业的生产工作的研究和发展,对农业生产技术水平进行有效的提升,保障我们国家综合实力的进步。

在当前全球经济一体化的大背景下,国际贸易逐渐发展了起来。为了能够让自身实现利益最大化,很多国家都会对花生进出口采取限制措施,如美国和澳大利亚等国家就不允许本国花生出口到其他国家。虽然这种限制对于我国花生产业并没有太大影响,但是却会阻碍我国花生产业的发展,导致花生市场被外国占领现象的出现。所以我国要想在竞争中脱颖而出,就需要不断提升自身在国际市场上的竞争力。我国是世界第一大花生生产国、第一大油用材林生产国、第一大出口国和第二大出口国,是全球重要的粮食生产和贸易大国。在国际上拥有较高的知名度,并且国内很多地方都有着种植花生的习惯。但是由于我国在世界舞台上所处位置并不高,所以在国际市场上也会受到限制,这对于国内经济发展而言有很严重的影响。而随着人们生活水平提升以及消费需求增加,对食用油种类也越来越重视了起来。尤其是中国消费者对于植物油类食品更加青睐。为了能够满足国内和国外市场对花生制品需求数量增加和质量要求增多等问题,我们国家必须重视花生病虫害的防治工作。

## 二、花生病虫害防治工作的现状

### 1. 农药的使用存在问题

因为我们国家的农户大部分的受教育的水平是不足的,所以在对花生进行病虫害防治工作的过程当中,很多农户在采取措施时,都是依靠自己的以往种植的经验,很多防治措施并没有科学性和合理性来进行支撑,在防范的过程当中,突出的问题就是因为农药错误地使用所导致的农药滥用问题。在对花生病虫害采取防治措施的过程当中,需要选择高标准的农药,以种植地花生发生问题的实际情况为基础,来对农药产品进行合理的选择。如果花生在不同生长阶段或者病虫害受影响的部位有所区别,都需要选择不同的农药类型,只有采取这样的措施,才能够对病虫害防治阶段的最佳工作进行有效的把握,提升防治工作的实际效果。反之就会导致整个防治工作,不但没有良好的效果,反而会造成一些恶劣的影响,会对花生的产量和质量进行降低。另外如果不能对农药的配置进行科学的配比,也会导致农药使用问题突出,造成花生正常生长问题。

### 2. 病虫害问题明显

我们国家花生种植的面积在不断地扩大,所以面对病虫害的问题采取解决措施是刻不容缓的。而且花生病虫害的种类也在不断地提升,现阶段在花生种植的过程当中,可能会遇到几十种甚至上百种的病虫害的侵扰,对花生的健康生长造成了严重的影响,直接导致了花生的产量和种植的质量降低。

### 3. 综合防范意识不足

很多农户在花生种植的过程当中,主要采取的方法,还是利用化学技术来对病虫害进行防治自身的综合防治,认识是存在问题的,这会对病虫害的实际防治效果造成影响,在对待传

统病虫害的化学防治技术,最终的效率是比较低的,而且整体的治理质量也是不足的,实际使用过程当中也有明显的副作用,对周围的生态环境以及种植的农作物也会造成影响,而且农药的残留还会对消费者的生命健康造成威胁。所以在新时期的背景下,农户需要对自身的综合防范意识进行不断地增强和提升,利用形式多样的防治方法来对花生的健康生长,提供一个良好的生长环境。

## 三、花生病虫害防治的优化策略

### 1. 发挥综合防范技术作用

随着现阶段我们国家科学技术水平的不断进步,就可以为种植人员采取防治措施时有了更多的选择,可以选择比较科学环保绿色生态的思路和方法来对病虫害的防治工作进行完成,主要以预防措施为主,防治工作是辅助措施,结合实际情况构建更加科学化的防治体系,通过采用化学,物理和生物的防治措施,来对病虫害的防治工作进行有效地完成。另外还要提升针对综合防范技术的教育宣传工作使种植人员对自身的防范措施和手段进行创新和改变,结合花生的实际患病情况来对防治措施进行科学有效的选择,采取更少的投入成本来实现更高的防治效果。

### 2. 提升病虫害监测工作的重视程度

相关技术人员要以多角度来对病虫害的防治工作进行入手。在种植花生的初始阶段,要对病虫害的情况进行及时的监测。在我们国家信息化应用不断普及的过程当中,先进的信息技术为我们的生活和工作都带来了很大的便利。所以技术人员应当对先进的科学技术的作用进行充分的发挥,对花生病虫害的实际发生情况进行有效的监测,如果发现任何问题之后,应当立即采取解决措施,以此来有效地对病虫害的蔓延进行有效的控制。通常情况下,花生种植的面积是比较大的,而且深深地埋在土壤之中,农户很难实现对花生的种植情况进行了解。所以应当利用先进的信息化技术来解决上述问题,对病虫害的防治的实际效果和准确性进行有效的监测,以此来实现花生病虫害防治工作的实际效果的进步。

### 3. 提升培育抗病性强的品种

病虫害发生的重要因素,就是花生自身品种的抗病能力和生命力,相关方面的专业人员应当对花生的品种的研发和培养进行十足的重视,使得市面上有更多的优秀品种以供农户选择,有效地对病虫害发生的几率进行降低。需要突出注意的是在对优良品种进行研究的过程当中,在开始的阶段势必会对资金成本和相关的人力资源成本进行大量的消耗,但是要指出的是后期的收获也是较大的。所以要以经济性和长远的眼光来看待优良品种的培育工作。专业的技术人员要不断地投入耐心和资源成本,来进行相关的研究工作,使得花生的种植中的相关成本进行有效地减少,以此来提升花生的经济效益。

### 4. 对农药市场环境进行严格的规范

农业技术的不断研究和发展,也为农产品的质量和效率种

下转第 32 页

战的担忧,太空竞争态势愈发激烈。在大国竞争背景下,军事航天装备保持了快速发展态势,各国积极推动系统能力更新与扩充,应用由战略支撑向战役战术保障转变。弹性化、融合化的航天体系成为各国发展的重点,俄罗斯为应对卫星老旧、技术断代严重等问题,着力打造了通信、导航、遥感一体化综合星座。2020年10月,俄罗斯联邦航天局(Roscosmos)向俄罗斯联邦政府申请1.5万亿卢布经费,用于建设“球体”(Sfera)多功能星座。该星座最早于2018年提出,由通信、导航、遥感多种卫星组成,目前已纳入《俄罗斯联邦国家统一航天活动计划(2021—2030)》。

#### 4. 结语

进入新世纪后,为了重新树立俄罗斯的大国地位与威望、确保国家安全,俄罗斯政府多次强调发展航天的重要性,并将航天技术及其运用作为国家优先发展领域。从本次规划公开出来的主要内容来看,俄罗斯航天未来的重点集中于应用卫星和

火箭发射。这也是航天工业存续和国民经济发展所必需的部分。

#### [参考文献]

- [1]孔桥雨. 俄罗斯空天政策调整\_实践与创新[J]. 2095-1094 (2022) 01-0071-0020.
- [2]仲晶.《太空战略竞争与博弈日趋激烈》,载《学术前沿》2020年第8期(下).
- [3]张尧,周亮,张浩强,吴昕芸.《空天一体化分布式防御系统及其关键技术发展分析》,载《空天防御》2021年第3期.
- [4]周生东,王永生. Space International 国际太空 · 2017 · 5.
- [5]王刚. 俄罗斯航天未来发展解读[J]. 中国航天,2013(6):34-36.
- [6]魏雯.《2011年俄罗斯国防工业改革与发展综述》[J]. 中国航天,2012(2):40-42

#### 上接第29页

植提供了帮助,病虫害的防治也因为农药的出现变得相对更为简单。但是结合实际研究可以发现,因为市场上的竞争比较激烈一些,农药的数量和种类也是比较繁杂的,因为农户自身对于这方面的知识了解的是比较少的,所以就对农药的具体使用情况是无法采取有效的判断的,在购买农药的过程当中,也只会买那些宣传力度大的,这也就使得农户在对农药的选择过程当中,所达到的实际效果是无法满足预期的,最终的花生病虫害的问题依然突出。所以政府和相关部门应当对农药市场的监督和管理进行十足的重视,对农药产品的市场准入信息进行严格的审核。对于不符合标准和存在问题的产品,应当立即采取针对性的措施进行处理,同时在市场当中还存在着一些目的不单纯因为利益而忽视实际效果的商人,对于存在问题的商人应当立即采取措施进行处理和取缔,对农药市场的和平与稳定进行有效的维护。对农药市场进行积极有效地监督和管理,对整个交易过程当中存在不符合标准的行为进行严厉的打击,才能够对农药市场的后续整个运行的工作的稳定性和有序性进行保障。另外生产商还需要在农药产品的外包装上对具体的使用情况进行详细的标注,防止出现农户在使用农药过程当中出现滥用的问题。

#### 5. 对种植技术进行提升

随着我们国家现代化发展的步伐不断提速,一些先进的农

机被作用于农业种植当中。这样就使得花生在种植过程当中,每个环节都可以得到升级,利用先进的农机,利用先进的技术手段来对传统的种植方式进行创新,可以对花生病虫害患病的几率进行有效的降低。

#### 结语:

结合笔者上文所述,发生在整个生长周期都会受到病虫害的侵扰,所以要对各种病虫害的发生原因进行深入的研究,和采取针对性的措施来进行防控,通过先进的技术手段来有效地对花生进行保护。

#### [参考文献]

- [1]胡芯莹,刘晓媛,梁雪梅.花生病虫害防治的重要性及优化策略[J]. 江西农业,2022(000-004).
- [2]刘晓虹.花生病虫害防治的重要性及关键措施[J]. 河南农业,2021(22):1.
- [3]王琛林.花生病虫害发生特点及综合防治技术浅谈[J]. 2021.
- [4]安恒田.地膜覆盖花生栽培技术及病虫害防治措施的研究[J]. 农民致富之友,2022(001):000.
- [5]李延刚.花生病虫害防治技术的优化策略[J]. 河北农业,2021(11):2.