

# 小麦病虫害防治措施与防控要点

辛艳宁

山东省菏泽市东明县沙窝镇人民政府

DOI:10.12238/jpm.v4i2.5685

**[摘要]** 保障国家粮食安全, 满足人们美好生活的需要一直是国家非常看重, 并且不断投入人力物力财力保障的重要工作。小麦作为我国主要的粮食之一, 保障小麦生产质量和数量是非常重要的工作。据调查和我国现实情况统计可以看到, 小麦受到病虫害的现象在我国仍然是比较常见的农业问题。本文将主要介绍小麦病虫害防治工作的重要性、小麦不同生产过程中需要注意的误区问题和病虫害防治措施等, 帮助推动小麦高质量生产, 保障粮食质量和安全。

**[关键词]** 小麦; 病虫害; 防治

## Control measures and key points of wheat diseases and insect pests

Xin Yanning

People's Government of Shawo Town, Dongming County, Heze City, Shandong Province

**[Abstract]** Ensuring national food security and meeting people's basic needs for a better life has always been an important work that the country attaches great importance to and continuously invests human, material and financial resources to ensure. As one of the main grains in China, it is very important to ensure the quality and quantity of wheat production. According to the survey and the statistics of China's actual situation, it can be seen that the phenomenon of wheat suffering from diseases and pests is still a relatively common agricultural problem in China. This article will mainly introduce the importance of wheat disease and insect pest control, the problems that need to be paid attention to in different production processes of wheat and the measures for disease and insect pest control, etc., to help promote high-quality wheat production and ensure food quality and safety.

**[Key words]** wheat; Pests and diseases; prevention and cure

### 1. 小麦病虫害防治工作的重要性

#### 1.1 小麦是重要的粮食供给

根据我国基本国情可知, 粮食供给是作为人口大国非常重要的问题。粮食问题和农业生产关乎每位国人的生活, 进而也会影响社会生产, 对国家的发展富强意义重大。小麦富含淀粉、蛋白质等多类营养成分, 不仅是非常重要的粮食, 其同样可以对身体有一定的调节作用, 是人们日常生活的必需品。并且人们生活水平越来越高, 人们已经不满足单纯的数量供给, 大家越来越重视粮食的质量。

#### 1.2 小麦病虫害问题频发

小麦栽培的过程中会出现各种病虫害, 由于小麦的生长环境和生长时期等因素的不同, 小麦病虫害的种类和特点也各不相同, 这就导致病虫害防治工作困难加大。为了保障小麦正常生产, 保证小麦的质量, 需要生产者对症下药, 科学、精准地对病虫害进行预防和治理, 提高生产效率和质量。

### 2. 小麦病虫害防治误区

#### 2.1 选种处理不当

农作物生产的一个基础环节就是选种。小麦生产者在正式农作之前要有充分的准备工作, 其中选种是基础性的工作。科学合理的选种, 要考虑种植当地的土地、天气等客观情况, 选择适合的种子, 这样才能保证小麦生产的产量和质量, 并且能在一定程度上减少病虫害的影响。

但是目前农民的科学意识不强, 经常会出现跟风随大流选择种子的情况。但是农民选择的种子适合某一地区气候条件, 并不是全国生产环境都相同, 这样就很容易提升小麦病虫害发病率, 影响小麦生产。而且大部分农民劳作过于依赖生活经验, 这种不科学选种, 可能会导致农民选到抗病虫害弱的种子, 大大提高了病虫害防治难度。

#### 2.2 忽视田间灌溉

小麦生长离不开水分, 并且农作物生长都有一个过程, 小麦也不例外, 不同的生长时期, 小麦对水分的需求量不同, 根据小麦实际情况做好麦田灌溉工作非常重要。做好田间灌溉是

降低病虫害发生概率,提高小麦产量和质量的关键。

但是目前,仍有部分农户没有认识到田间灌溉工作的重要性,他们没有经过科学调研进行合理灌溉。甚至会有农户仅仅依靠降雨等补充水分,这导致小麦生长缺乏水分,从而使小麦生长迟缓、抗病能力下降,使病虫害的产生和危害越来越严重。

### 2.3 防治方法不当

小麦病虫害防治时,所选用的防治方法是否适当,直接影响着病虫害防治效果。我国国土辽阔,小麦种植面积大并且分布分散,不同的地理条件和气候差异,使得小麦生长周期和特点不同,小麦病虫害发病率、病虫害类型和防治方法都有很大的差异。

但我国农户的科学知识掌握并不太充分,这就很容易导致农户无法正确判断小麦病虫害的类型和发病规律,因此采取了效果微弱甚至是错误的防治方法,不利于小麦安全生产。

## 3.小麦病虫害防治措施与防控要点

### 3.1 把握病虫害防治时机,科学防控

为了保证小麦生产的产量和质量,满足人民生活需求、保证人民生命健康,促进现代社会良好发展,在小麦栽培工作中病虫害防治属于主要工作。小麦的生长周期一般较长,不同的气候条件等也导致小麦的生长特点和遭遇病虫害的频率及病虫害类型在不同生长时期会有较大的差异。因此,想要科学高效地防治病虫害,农户一定要了解小麦的生长特点和病虫害出现的特点,对症下药,进行有效防治。

#### 3.2.1 播种阶段防治措施与要点

在调查中我们已经发现农户在小麦种植时受条件所限而产生的误区,其中很重要的问题就是,农户要正确认识到小麦播种前准备工作的重要性,科学合理的选种,这能有效地预防病虫害,保证小麦生产。农户要遵循客观地理条件,选择适合当地土地、气候,并且优质、高产的良种。让农户在小麦生产时保证小麦产量和质量,实现农业增效增产,农民增收致富。

并且通过对常见病虫害分析中可以了解,小麦处于播种阶段时病害基本都是通过土壤和种子进行病毒传播,因此,在小麦栽培播种之前,就要选择自身条件就好,抵抗病虫害能力较强的优良品种,这样才能在后期小麦生长时,尽可能避免病虫害的影响。并且农户要注意提前深耕土地,并在这个过程中就添加一些病虫害防治剂,提高土壤对小麦的营养供给,为小麦健康生长奠定基础。

#### 3.2.2 苗期阶段防治措施与要点

小麦在苗期时,处于生长较重要的阶段,在这个时期,小麦不仅会遭遇病虫害,还会有草害问题。因此,在进行病害和虫害防治时,需要将草害考虑在内。进行防治时,相关人员进行观察并制定计划,一般情况下要在小麦刚出苗时就进行防治虫害。并且要关注小麦病虫害严重程度,再通过合理的药剂进行喷雾治理。秋季和冬季,农户要经常除草,尽可能降低杂草对小麦的影响,小麦生长的更健壮,才能更好地抵抗病害和

虫害的影响,保证产量和质量。

#### 3.2.3 孕穗阶段防治措施与要点

一般情况下,经过前期一系列的病虫害预防和治理,在小麦处于孕穗阶段时,病虫害种类较少,但是其造成的影响却十分严重。经过调查可知,目前小麦生长在孕穗阶段最需要防治的病虫害便是吸浆虫。这种害虫隐蔽性非常高,其常常要在地里隐藏十一个月左右才出现,这就使农户很难及时发现它并进行处理。并且它的破坏性非常强,对小麦影响很大,会使前期的防治成果毁于一旦,这就导致吸浆虫成为后期破坏麦穗的罪魁祸首。因此,在对小麦孕穗阶段进行防治时,农户一定要提前准备,在发现其踪迹之前就喷洒相关药剂,并及时进行灌溉操作,尽可能地降低害虫对小麦的影响,保证小麦的生产质量。

#### 3.2 推行秋播药剂拌种

农户为了保证小麦生产的正常进行,保证小麦产量和质量,处理做好准备工作:选择良种,深耕土地等,还要在播种时加强防治。目前我国在结合农村地理因素和科学水平的基础上,大力推行药剂拌种技术,这是降低小麦土传、种传病虫害、地下害虫及病害的重要举措。

农户要学习并了解种植当地的基本气候和土地情况,结合当地小麦病虫害流行特点、趋势、规律等多方面的因素,实事求是,科学合理地选择杀菌剂、杀虫剂拌种,实现对多种病虫害的有效防治。

#### 3.3 强化物理防治技术

小麦病虫害防治是一项复杂的工作,不同时期防治方法不同,不同的病虫害情况也有不同的解决措施。除了经常使用的生物防治、化学防治措施等,学习和应用物理防治技术,同样是一项非常重要的技能。

物理技术是一项较易操作并且成本低的防控技术,但同样有着很好的防治成果。例如:很多害虫都有趋光性,他们喜欢向着有光亮的地方飞行,我们就可以利用害虫这个特性,主要在晚上开展工作,夜间开灯,将害虫吸引之后进行消杀。害虫除了有趋光性,还有害虫对颜色非常敏感,农户也可以进行科学判断,然后悬挂一些带有颜色的板子吸引害虫,再进行统一处理,提高准确性和防治效率。不同的害虫可能特性都不同,因此农户不仅要学习小麦种植技术知识等,也要多了解害虫的类型和特征,对田间害虫有了深入的了解,才能针对不同的害虫利用他们的特性采取措施,合理高效地处理害虫,保证小麦生长环境安全健康,推动小麦产量和质量提高。

#### 3.4 优化化学防治措施

小麦生产过程中,要防治病虫害,保证生产产量和质量的同时,我们要关注环境问题,进行科学合理的防治,才能实现可持续发展。病虫害防治问题的解决不能以伤害、污染环境为代价。虽然化学防治病虫害的速度更快,但也很容易使农药残留,危害环境健康。长此以往,就会使小麦生长环境更加恶劣,造成恶性循环,不利于长期的可持续发展。因此,农户在使用农药时要注意选择无残留,对环境影响小的农药,并科学用药,

尽可能降低对环境的污染。

### 3.5 加强农业防控意识

虽然目前国家充分重视粮食问题,并不断请专业人员研究和宣传科学种植和防治病虫害的知识。但是,宣传力度有限,我国农户大部分依赖前人经验进行种植作业,而缺乏科学意识,这一直是我国农业发展遇到的难题。小麦生产病虫害问题防治同样会因为农户防控意识不强,而错过最佳防治时期,造成巨大损失。国家应尽快普及农村和偏远地区科学帮扶工作,尽量使专业人员深入农户之中,身体力行进行教学和帮助,提升农户农业防控意识,帮助他们制定并落实合理的农业防控措施。

## 4. 小麦病虫害综合防治技术保障措施

### 4.1 强化组织领导

单纯依赖农户个体根据生活经验防治小麦病虫害问题,难以真正有效地控制和解决病虫害问题。只有采取科学防治,推行综合防治技术,才能更高效地解决小麦生产过程的各种病虫害问题。如何保障小麦病虫害综合防治工作的顺利开展科学的组织领导十分必要。相关部门应该办实事、做正事,认识到对小麦进行病虫害防治工作的重要性,并听从专业建议,制定科学合理的病虫害防治措施,然后深入群众,小麦病虫害综合防控工作落实到位。

### 4.2 强化服务指导

针对目前我国农业发展遇到的问题,和农户生产及防治病

虫害的误区,我们要积极采取行动。相关部门要意识到科学防控意识和科学知识对农业生产的重要性,要定时请专业人员对农户进行科学种植知识和病虫害防治知识进行宣讲,做好服务指导工作。让农户提高科学防治意识,推动生产产量和质量提高。

### 结语

总而言之,小麦作为我国重要的粮食,其生产产量和质量的重要性不言而喻。为了小麦生产顺利进行,保证我国粮食安全,促进国家发展和经济安全,对小麦病虫害的防治一直是我国农业的一项重要工作。小麦病虫害在不同地点,不同生长时期的特点都有所不同。因此,在开始栽培小麦之前,相关人员就需要了解小麦栽培可能会遇到的病虫害问题,并针对不同情况进行科学防治。国家要重视专业知识普及宣传并加强领导,从而在严格控制病虫害发生频率和减弱病虫害的影响同时,重视环境问题,在可持续的基础之上,促进小麦增产增质,保障粮食安全和农户收益。

### [参考文献]

- [1]张敏.小麦栽培技术及病虫害防治措施分析[J].农村科学实验,2021(16):61-62.
- [2]王雯.小麦栽培技术及病虫害防治措施探讨[J].农村百事通,2021(9):45.
- [3]孙雪梅,李亚琼.小麦病虫害防治与措施建议[J].农家参谋,2021(32):60-61.