



Q/XJNJ

海伦市小军农机农民专业合作社企业标准

Q/2323XJNJ 002—2023

企业标准信息公共服务平台
公开
2023年12月26日 09点32分

连作大豆主要虫害综合防控技术规程

企业标准信息公共服务平台
公开
2023年12月26日 09点32分

2023-12-25 发布

2020-12-30 实施

海伦市小军农机农民专业合作社 发布



前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由中国科学院东北地理与农业生态研究所农业技术中心和海伦市小军农机农户专业合作社提出。

本文件主要起草单位：中国科学院东北地理与农业生态研究所农业技术中心和海伦市小军农机农户专业合作社。

本文件主要起草人：陆欣春、许艳丽、邹文秀、严君、陈旭、韩晓增、潘凤娟、朱园辰、杨海军。

企业标准信息公共服务平台
公开
2023年12月26日 09点32分



连作大豆主要虫害综合防控技术规程

1 范围

本文件规定了连作大豆主要虫害综合防控技术的术语和定义、产地环境、防治原则、防治措施及生产档案等要求。

本文件适用于连作大豆主要虫害综合防控技术。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 2440 尿素

GB 3095 环境空气质量标准

GB 4404.2 粮食作物种子 第2部分：豆类

GB/T 8321.8 农药合理使用准则（八）

GB/T 8321.9 农药合理使用准则（九）

GB/T 8321.10 农药合理使用准则（十）

GB/T 10205 磷酸一铵、磷酸二铵

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

GB/T 15671 农作物薄膜包衣种子技术条件

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

DB23/T 1671.4 亿亩生态高产标准农田 大豆生产技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

连作

在同一块地上连续两年以上种植同一种作物。

3.2

大豆虫害

由于受到有害昆虫的为害，使大豆外观的生长发育显示出异常状态，从而严重影响大豆的正常生长发育，造成产量损失和品质下降。

4 产地环境

土壤环境质量应符合GB 15618的规定，空气环境质量应符合GB 3095的规定。

5 防治原则

遵循“预防为主、综合治理”的防治原则，采取经济、有效、安全和轻简的防治策略，优先使用农业防治、生物防治和物理防治。必须使用化学药剂防治时，农药选择与使用应符合8321.8、GB/T 8321.9、GB/T 8321.10和NY/T 1276规定。

6 防治措施

6.1 虫害种类

大豆的主要虫害有蚜虫、红蜘蛛、草地螟、食心虫等。

6.2 农业防治

6.2.1. 选用抗（耐）虫品种

针对当地大豆主要虫害选用相应的抗（耐）虫优质高产品种，品种生育期要适合当地种植。

6.2.2 优选种子

播前严格精选种子，选择籽粒饱满、外观完整、种皮色正且有光泽的种子，清除病、虫粒、草籽及土块等。种子选择应符合GB 4404.2的规定。

6.2.3 整地

秋整地，秋翻或旋耕起垄，也可耙茬深松起垄，达到待播状态，整地质量应符合符合DB23/T 1671.4的规定。不宜原垄种植。

6.2.4 科学播种

适期播种，不宜播种太早，在5 cm地温稳定通过8℃~10℃时播种。保证计划保苗株数。播种质量应符合DB23/T 1671.4的规定。

6.2.5 合理施肥

底肥和种肥施入应符合DB23/T 1671.4的规定。根据地力适当增施磷钾肥、腐熟得的农家肥，避免偏施氮肥，适当补充锌、锰、钼、硼等微量元素肥料。磷酸二铵应符合GB/T 10205规定，尿素应符合GB/T 2440规定。施肥技术和肥料选择应符合NY/T 496的规定。

6.2.6 田间管理

低洼地块在苗期注意排水，降低田间湿度。及时铲除田间中心有虫植株。收获后及时翻地，清除越冬虫源等。除草及时，并清除地头 and 地边杂草。其他田间管理应符合符合DB23/T 1671.4的规定。

6.3 物理防治

田间放置银灰塑料膜条驱避蚜虫。

6.4 生物防治

优先使用生物农药，保护利用天敌。在蚜虫点片发生阶段田间释放蚜虫天敌草青蛉、瓢虫和食蚜蝇进行防治；用虫霉制剂喷施防治红蜘蛛；利用赤眼蜂防治大豆食心虫

6.5 化学防治

6.5.1 种子处理

针对蛴螬等地下害虫、根蛇潜蝇、三条叶甲等苗期害虫，播种前3 d~5 d可对大豆种子包衣处理，选用内吸性杀虫剂进行包衣，种子包衣应符合GB/T 15671的规定。使用化学药剂应符合GB/T 8321.8、GB/T 8321.9、GB/T 8321.10和NY/T 1276的规定。

6.5.2 药剂施用

6.5.2.1 防治时期

针对发生的虫害种类，结合气象条件和品种抗性，于虫害发生初期及时施用药剂。大豆蚜虫在点片发生并有5%~10%植株卷叶或有蚜株率达到50%时进行防治；红蜘蛛在田间点片阶段进行药剂防治；草地螟在1龄~2龄期及时施用药剂。大豆食心虫在大豆封垄的地块，在成虫发生盛期后1 d~2 d进行熏蒸方法防治。

6.5.2.2 药剂种类和施药技术

针对不同害虫选择药剂进行防治，选择的药剂、用量和施药技术应符合DB23/T 1671.4的规定。药剂选择应符合GB/T 8321.8、GB/T 8321.9、GB/T 8321.10和NY/T 1276的规定。

7 生产档案

应建立生产档案，内容包括产地环境、虫害发生种类、连作年限、大豆品种、整地、种子处理、播种、施肥、中耕等田间管理、虫害施用药剂种类、用量和施用措施等。档案保存3年以上。