



今年是我省大豆扩面的第三年,全省大豆种植规模约800万亩。目前,正值夏播大豆开花、结荚初期,也是夜蛾类害虫成虫和幼虫发生为害的关键时期。今年8月以来,我省大豆种植区持续经历高温干旱恶劣气候,降水偏少。夜蛾类害虫具有极强杂食性和暴食性,喜温耐旱。8月至9月田间食源丰富,为斜纹夜蛾和甜菜夜蛾等夜蛾类害虫创造了“温床”。建议各级生产管理部门高度重视,加强监测,确保今年我省大豆稳产丰产。

加强秋季高温期间大豆丰收的防控措施建议

●四川省农业科学院植物保护研究所 刘旭 陈松 刘虹伶 陈庆东、四川省农业农村厅植物保护站 徐翔

斜纹夜蛾和甜菜夜蛾的为害习性

斜纹夜蛾和甜菜夜蛾等夜蛾类害虫发生为害具有四个显著特点:一是寄主范围广、食性杂。除为害柑橘、大豆外,还为害十余种花卉蔬菜、玉米、茄、瓜、葱、韭菜等300余种作物和植物。二是为害严重。幼虫主要咬食作物叶片、花蕾、花及果实,初龄幼虫啃食叶片下表皮及叶肉,仅留上表皮呈透明斑,4龄后进入暴食期,啃食叶片,吃光叶肉,仅留主脉,作物受害十分严重。三是防控难。成虫单雌产卵块3~5块,每块100~200粒,卵量巨大,繁殖速度快,具有爆发性;幼虫昼伏夜出且易产

生抗药性,特别是3~4龄幼虫表皮蜡质层厚,渗透性差的农药防效差。四是喜温且耐高温能力强。斜纹夜蛾和甜菜夜蛾主要来自热带和亚热带地区,喜温耐旱,各虫态适宜温度为29℃~32℃,在35℃~40℃的高温下,也能正常生长发育。

未来发生趋势预测

今年8月以来,全省高温天气范围广、持续时间长,个别县最高气温达40℃以上。高温干旱气候一方面影响大豆生长,另一方面利于斜纹夜蛾和甜菜夜蛾的生长发育,为害大豆生产。近期专家在成都、泸州、宜宾和南充等地调查发现,斜纹夜蛾和甜菜夜蛾已开始发

生为害,发生较轻的大豆被害株率在1%以上,发生较重的大豆被害株率达10%以上,百株虫量平均超过35只。根据省内各级气象部门预测,9月至10月高温天气偏多,且多伏旱,田间食源丰富,经综合研判认为,斜纹夜蛾和甜菜夜蛾等夜蛾类害虫在我省大豆产区有局部或大面积发生为害的可能。

防控措施建议

1.做好虫情调查监测。大豆种植区要依托当地作物病虫害预测预报体系,开展斜纹夜蛾和甜菜夜蛾田间普查和系统调查,精准预测9月至10月当地斜纹夜蛾和甜菜夜蛾成虫羽化期、产卵期和幼虫发生期,及时准确发布虫情信

息,为大面积化学防控提供依据,做到“早发现、早防控”。

2.做好理化诱控和生物防控。利用斜纹夜蛾和甜菜夜蛾成虫的趋光性和趋化性,安装太阳能杀虫灯诱杀成虫,悬挂专性诱剂或自制糖醋液诱杀成虫。利用夜蛾卵孵化和淡足侧沟茧蜂等寄生性天敌控卵,利用蠮螎和草蛉等捕食性天敌捕食幼虫,在低龄幼虫期,选用苏云金杆菌、金龟子绿僵菌、球孢白僵菌等生防农药防治幼虫。

3.做好科学用药。科学用药要做到“四个精准”:一是药剂选择精准。根据试验结果,大面积药剂防治可选用甲维盐、氯虫苯甲酰胺、乙基多杀

菌素、四氯乙酰胺、茚虫威、虱螨脲、吡丙醚等高效低毒低风险化学农药,特别注意药剂合理混配、交替使用和轮换使用。二是施药时期精准。9月至10月是斜纹夜蛾和甜菜夜蛾的暴食猖獗发生期,根据当地气候调查监测结果,当大豆被害株率达5%或低龄幼虫百株虫量超过10只时,应立即实施药剂

防治。三是施药部位精准。斜纹夜蛾和甜菜夜蛾成虫产卵多集中在大豆叶片背面,且初龄幼虫集中在叶片背面取食为害,在施药时做到全田全株均匀周到,注重对叶片背面喷雾。四是施药器械选择精准。选择雾化效果好的施药器械,避免跑、冒、滴、漏,提高农药利用率。



当前施肥,这“十二忌”须注意

秋季施肥,要注意避免一些常见禁忌,确保达到最佳施肥效果,保护植物健康。

一忌:酸性化肥不可与碱性肥料混施。碳酸、硫酸、硝酸铵、磷酸不能与草木灰、石灰、窑灰钾肥等碱性肥料混施,以免发生中和反应,造成氮素损失,降低肥效。

二忌:含氯的化肥不宜在盐碱地和忌氯作物上使用。忌氯作物有烟草、甜菜、薯类、茶树、葡萄、柑桔、甘蔗、西瓜等。

三忌:氮素化肥不宜浅施或浇水前施用。氮素化肥施入土壤后会转化为铵态氮,易随水流失或受光热作用挥发,失去肥效。

四忌:碳铵和尿素不能混用。尿素中的酰胺态氮不能被作物吸收,只有在土壤中的脲酶作用下,转化为铵态氮后才能被作物利用;碳铵施入土壤后,会造成土壤溶液短期内呈酸性,会加速尿素中氨的挥发,降低或失去肥效。碳铵也不可与菌肥混用,因为前者会散发一定浓度的氨气,毒害后者活性菌,使菌肥失去肥效。

五忌:氮肥不宜多施于豆科作物。豆科作物根部有固氮根瘤菌,过多施用氮肥,不仅造成浪费,还会使作物贪青晚熟,影响产量。

六忌:磷肥不宜单独使用。磷肥中的磷元素易被土壤吸收固定,失去肥效。应先将被磷肥与有机混堆沤一段时间,再沟施或穴施于作物根系附近。

七忌:磷含量较高的肥料不宜多用于蔬菜。蔬菜对磷元素的需求量较小。

八忌:钾肥不宜在作物生长期施用。待有缺钾症状时,作物生长已近后期,这时再追肥作用难发挥。因此,钾肥应提前至作物苗期追施,或作基肥使用。

九忌:稀土肥料不宜直接施于土壤中。稀土肥料用量较小,正确的使用方法是稀土肥料拌种或用于叶面喷施。

十忌:不宜不分作物品种和生育期施肥。不同作物、不同生育期的作物对肥料的品种和数量需求不同,不分作物和生育期施肥将适得其反。

十一忌:硫酸铵忌长期施用。硫酸铵为生理酸性肥料,长期在同一土壤施用,会增加酸性,破坏团粒结构;在碱性土壤中,硫酸铵的铵离子被吸收,而酸根离子残留在土壤中会与钙发生反应,使土壤板结变硬。

十二忌:未腐熟的农家肥和饼肥不宜直接施用。未腐熟的农家肥和饼肥中含有虫卵、病菌,还会产生大量二氧化碳气体和热量,直接施用会污染土壤,加快土壤水分蒸发,烧坏作物根系,影响种子发芽。应将农家肥或饼肥充分堆沤腐熟,经高温消毒或药剂处理后再使用。

(据中国农网)

懂种植

油菜秋冬各种技术指南请查收

秋分已过,油菜秋种全面展开。然而,近段时间我省持续高温少雨,土壤干旱缺水,不利于油菜足墒播栽。9月20日,全国农业技术推广服务中心经济作物技术处发布《2024年全国油菜秋冬种技术意见》,记者依据该意见,结合我省油菜秋冬种实际,整理以下技术要点,供广大种植户参考。



1.选地。油菜秋种应选择土层深厚、肥力充足、排水良好的田块。避开低洼地、盐碱地和重茬地。

2.品种选择。根据当地气候和土壤条件,选择适宜的油菜品种。早熟品种可在9月上旬播种,中熟品种在9月中旬播种,晚熟品种在9月下旬播种。

3.播种技术。采用条播或撒播方式。条播时,行距1.3~1.8米;撒播时,播量适当增加20%~30%。播后及时镇压,使种子与土壤紧密结合。

4.田间管理。播后及时除草,防止杂草与油菜争夺养分。注意排水,防止渍害。

5.病虫害防治。注意监测油菜苗期病虫害发生情况,及时采取防治措施。

6.施肥管理。油菜秋种应适当施用基肥,以磷钾肥为主。追肥应根据油菜长势进行。

7.越冬管理。油菜越冬期间要注意防寒防冻,必要时采取覆盖措施。

8.收获与留种。油菜成熟后及时收获,注意留种方法。

9.总结。油菜秋种是决定全年产量的关键时期,要科学规划,精细管理,确保油菜稳产丰产。

10.附录。提供油菜品种名录和常用农药清单。

公告

2024年08月30日,我局在成都市天府新区新兴天工大道1111号安能物流依法查获烟草制品:中华(硬)18条、黄金叶(天叶)20条、云烟(软珍品)25条,共计三个品种63条,请物主于本公告发布之日起60日内到天府新区烟草专卖局(成都市天府新区华阳新华新街370号)接受调查处理,若逾期不来接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。特此公告。

天府新区烟草专卖局 二〇二四年九月二十七日

省级报刊 全国公开发售 登报咨询电话 1388-028-1755

关于金堂县... 公告... 成都高新... 公告...

成都高新... 公告... 成都高新... 公告...

成都高新... 公告... 成都高新... 公告...

成都高新... 公告... 成都高新... 公告...

成都高新... 公告... 成都高新... 公告...

成都高新... 公告... 成都高新... 公告...

成都高新... 公告... 成都高新... 公告...

巴中市... 公告... 巴中市... 公告...

巴中市... 公告... 巴中市... 公告...

巴中市... 公告... 巴中市... 公告...

巴中市... 公告... 巴中市... 公告...

巴中市... 公告... 巴中市... 公告...

巴中市... 公告... 巴中市... 公告...

巴中市... 公告... 巴中市... 公告...

巴中市... 公告... 巴中市... 公告...

巴中市... 公告... 巴中市... 公告...

巴中市... 公告... 巴中市... 公告...

巴中市... 公告... 巴中市... 公告...

巴中市... 公告... 巴中市... 公告...

巴中市... 公告... 巴中市... 公告...

巴中市... 公告... 巴中市... 公告...