



码上看报



码上订报

# 明年主粮作物重大病虫害将偏重发生

11月19日,第37届中国植保信息交流暨农药械交易会在湖南长沙开幕。记者从当天举行的“高峰论坛与信息发布会”上获悉,预计2024年小麦、水稻、玉米、马铃薯等粮食作物重大病虫害呈重发的态势,全国发生面积20.4亿亩次,比2023年和2018年-2022年均值分别增加15%、11%,对70%以上的粮食作物产区构成威胁。

其中,玉米南方锈病存在偏重流行的可能,预计全国发生面积6000万亩次,发生区域以河南、山东、安徽、江苏、河北、山西、天津为主。草地贪夜蛾偏重发生,预计全国发生面积4000万亩次,西南、华南发生代次多、程度重。

全国农业技术推广服务中心相关负责人介绍,需重点关注小麦“四病一虫”(赤霉病、条锈病、纹枯病、茎基腐病、蚜虫),水稻“三虫两病”(二化螟、稻飞虱、稻纵卷叶螟、纹枯病、稻瘟病),玉米“四虫两病”(草地贪夜蛾、粘虫、棉铃虫、玉米螟、南方锈病、大斑病)以及马铃薯晚疫病、草地螟等的防控。

抗药性病虫草防治用药建议:

**褐飞虱:**暂停使用吡虫啉、噻虫嗪、噻嗪酮等药剂,限制使用呋虫胺、三氟苯嘧啶、烯啶虫胺、氟啶虫胺胍的次数。

**二化螟:**在高抗地区暂停使用氯虫苯甲酰胺、阿维菌素等药剂,轮换使用乙基多杀菌素、双酰胺类等药剂。

**稻纵卷叶螟:**限制使用氯虫苯甲酰胺等杀虫剂的次数,轮换使用茚虫威、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、乙基多杀菌素等药剂。

**豇豆蓟马:**优先选用金龟子绿僵菌、苦参碱等生物农药,限制使用甲维盐和虫螨脲次数,轮换使用乙基多杀菌素等。

**小麦赤霉病:**江苏、安徽等省停止使用多菌灵及其复配药剂,轮换使用内硫菌唑、氟烯菌酯、氟唑菌酰胺、戊唑醇等药剂。

**水稻恶苗病:**在高抗地区暂停使用氟烯菌酯及其复配药剂,轮换或混配使用戊唑醇、咪鲜胺、咯菌腈等不同作用机理药剂。

**稻田杂草:**东北、长江中下游高抗地区暂停使用五氟磺草胺、二氯喹啉酸防治稗草,轮换使用噁唑草胺、氟草酯等药剂。

**麦田杂草:**高抗地区暂停使用苯磺隆防治播娘蒿、炔草酯防治茵草、精噁唑禾草灵防治日本看麦娘,提倡播后苗前使用吡草啉、吡氟草胺、氟噻草胺等药剂进行土壤封闭处理。

(据《农资导报》)



## 抢种越冬菜 农事要记牢

小雪节气过后,常有强冷空气引起大风和急剧降温天气,露地种植蔬菜已经结束,应抓住晴好天气,抢播抢栽越冬蔬菜。

根据气候特点,应着重抓好如下一些农事活动。

1. 选好避风向阳和地势高燥的地段,做好苗床,作大春播喜温蔬菜的育苗场所。

2. 前茬作物收完后,及时清除田间残株、老叶,铲除田边地角杂草,集中沤肥或销毁,消灭虫源。

3. 底肥应以充分腐熟的农家肥或有机肥为主,追肥时,要少施化学氮肥,增施钾肥,增强抗寒能力。

4. 茄子、辣椒幼苗有1-2片真叶时,要充分利用光热资源,抓住有利时机,进行移植,以利成活。

5. 包心结实的大白菜要及时采收;包心尚未结实的,要进行束叶,

加强水肥管理,促使包心。

6. 早熟栽培的莴笋,在定植前铺好地膜,然后开孔栽植,天寒时,还要加盖棚膜防冻。

7. 棚栽的各类蔬菜,要采用多层覆盖,并将四周压紧,防止大风吹翻,做好保温防寒工作。

8. 凡分行定植的越冬蔬菜,可预留一定大小的行距,套种来年的春播作物,增加复种指数,提高土地的利用率。

9. 定植的洋葱、包菜缓苗后,水肥管理要适当,不宜过多,否则,幼苗植株过大越冬,易遭受低温而通过春化阶段导致翌年早抽薹。



10. 随着气温下降,对为害菜心的蚜虫,要用40%的乐果防治。对黄曲条跳甲要用90%敌百虫、10%高效氯氟菊酯进行防治,还可兼治其他零星害虫。棚室栽培的蔬菜,要在两头入口处安装防虫网,阻挡多种害虫入侵为害、繁殖。

(张烨)

## 有颜值有产值 这里的小麦“紫”出圈

“抓紧,抓紧!”最近,刘水波将这两个字挂在了嘴上。面粉卖没了,面条只剩下400多斤,商家、顾客都在催他,他便一遍遍地电话联系合作社社员调小麦,和厂家沟通催促加工进度。

刘水波是山东省邹平市明集镇的种粮大户,他卖的面粉和面条都是由紫小麦加工而成。“前年中科院专家给推荐了这个品种,我抱着试试看的心态种了100亩,去年扩大到400多亩。”今年,他把承包来的1500亩地全部种上了紫小麦。

紫小麦有啥特色?“麦苗看起来跟普通的没啥差别,麦粒除了呈现紫

黑色,看着跟普通小麦没什么不同,种植成本、方法也没有大的变化,但这种小麦属于功能营养型小麦,不仅富含花青素,硒和锌元素的含量也很高。”面对记者的疑问,明集镇农业综合中心主任牛方鹏给出了答案。

俗话说,甘蔗没有两头甜,然而,这句话对紫小麦不适用。“和普通小麦品种相比,紫小麦抗寒、抗旱,今年平均亩产1100斤左右,与传统小麦相当,但是市场价格却可以达到每斤2元,比普通小麦整整高出了5毛多。”刘水波说。

紫小麦经过深加工,利润还会增加75%以上。明集镇6个种植紫小

麦的大户发现了其中的商机,他们以委托加工的方式生产紫小麦产品。“普通小麦皮厚,磨成的全麦面粉做成馒头吃下去拉嗓子,紫小麦不会,皮薄。”颜集村种粮大户马帅也投资参与了紫小麦的深加工。

“现在的人越来越关注食品的安全、营养,所以我们生产的面粉是真正的全麦面,面条则是用全麦面做成的发酵面条,这种面条更加筋道鲜香。”刘水波介绍,“面粉和面条很受欢迎。”他们还研发出紫麦酒、紫麦蛋糕、紫麦月饼等系列新产品,以满足消费者多样化需求,进一步打响品牌。

(据《农村大众》)

## 番茄潜叶蛾大爆发,可致番茄减产50%以上 怎么防才有效?

11月10日,农业农村部发布公告,根据《农作物病虫害防治条例》有关规定,将番茄潜叶蛾增补纳入《一类农作物病虫害名录》管理。截至2023年10月,番茄潜叶蛾已扩散至19个省市390多个县,其危害面积已达到200多万亩。番茄潜叶蛾呈扩展蔓延态势,严重危害了番茄生产,通常可导致减产20%-30%,重者达50%-100%,也严重威胁了我国的“菜篮子”保供安全。

### 什么是番茄潜叶蛾

番茄潜叶蛾 *Tuta absoluta* (Meyrick), 属鳞翅目、麦蛾科,又名番茄麦蛾、番茄潜麦蛾、南美番茄潜叶蛾,是一种起源于南美洲、对番茄产业具有毁灭性危害的世界性入侵害虫。2017年8月我国新疆伊犁地区首次报道发现该虫的危害,2018年3月在云南临沧也发现该虫,随后在我国广西、贵州、重庆、四川、江西、湖南、宁夏、河北、内蒙古等省(市)陆续发现番茄潜叶蛾。

### 番茄潜叶蛾的为害特征

番茄潜叶蛾寄主范围较为广泛,主要包括番茄、茄子、马铃薯、甜椒、烟草、人参果等茄科作物、龙葵、拟刺茄、曼陀罗、光烟草等茄科杂草以及菜豆、菠菜等作物,其中,番茄(包括鲜食番茄和加工番茄)是该虫最喜食寄主。

该虫主要以幼虫阶段进行为害,可为害番茄苗期到成株期的任何生长阶段,幼虫主要潜食叶肉,还可蛀食果实、为害顶芽及嫩梢嫩茎等。

### 番茄潜叶蛾全程防控技术

**栽培及种苗管理。**根据田间初步观察,有些番茄品种对番茄潜叶蛾具有一定程度的耐性,生产上可因地制宜选用。发生重的区域可选择与非茄科作物轮作,或水旱轮作;不从番茄潜叶蛾发生区购买或调运番茄种苗。

**定植后管理。**番茄定植后即悬挂番茄潜叶蛾性诱剂、或蓝色粘虫板进行种群监测及诱杀。棚室栽培的番茄田设置40-60目防虫网阻隔成虫迁入为害。田间做好密切监测,零

星发生期及时摘除出现潜道的带虫叶片,及时清除田间的枯枝烂叶。

**生长期理化诱控。**1. 杀虫灯诱杀:于成虫发生期,露地设置杀虫灯,每5-10亩1盏,距地面1.0-1.2米,来诱杀成虫。2. 性诱剂诱杀:布设带有性诱剂的三角形粘胶诱捕器,诱捕器底部距地面0.1-0.2米。棚室栽培的番茄还可采用蓝板、蓝色水桶式和水盆式诱捕器,直接放于空旷的地面上进行诱杀。

**生长期药剂防治。**叶片上出现幼虫为害造成的潜道时,可选择苏云金杆菌G033A、溴虫氟苯双酰胺、阿维菌素、氯虫·高氯氟、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、四唑虫酰胺、乙基多杀菌素、茚虫威等药剂进行叶面喷雾。目前番茄潜叶蛾尚无登记用药,使用剂量可参照小菜蛾的推荐用量。研究发现,入侵我国的番茄潜叶蛾种群中已存在对多种药剂的抗性,其中与菊酯类杀虫剂抗性相关的基因也出现了点突变。因此,田间应特别注意要轮换用药。

(王少丽)