

# 小麦条锈病大流行风险高 草地贪夜蛾呈重发态势

# 农业农村部指导各地开展应急防治和统防统治



KAN ZHENG CE

动方案》，超前安排部署，要求各地加密监测预警、强化技术指导、提早准备物资、全力做好防控。

目前，小麦条锈病已在湖北、陕西、河南、甘肃、云南、四川、贵州、重庆等8个省份232个县区发生215万亩，为近10年来第三重发年份。西北农林科技大学康振生院士分析认为，由于菌源充足、品种抗病性差、春季气候条件适宜，虽然扩展流行期比重大的去年有所推迟，但黄淮海等麦区春季大流行风险仍然较

高。草地贪夜蛾已在云南、广东、广西等西南华南秋冬种玉米种植区累计发生164万亩，同比增加15%。中国农科院吴孔明院士分析认为，今年湄公河地区气候条件利于草地贪夜蛾发生繁殖，后期境外迁入虫源充足，境内、境外虫源叠加，草地贪夜蛾防控压力将明显大于去年。

针对今年病虫害加重发生态势，农业农村部及时指导各地开展应急防治和统防统治。在小麦条锈病发生区提醒广大农民朋友做好药剂预防，小麦返青后全面落实“带药侦查、打点保面”预防控制措施。在草地贪夜蛾发生区强化“三区四带”布防，切实加大西南华南周年繁殖区冬春季防控和境外迁入虫源扑杀，努力减轻当地危害，压低北迁虫源基数。

据悉，目前湖北、陕西、河南、四川等省已累计实施小麦条锈病防治面积277万亩次，云南、广东、广西等省份已累计实施草地贪夜蛾防治面积221万亩次。（农业农村部）

据农业农村部组织全国农作物病虫害测报网监测，随着气温回升，小麦条锈病扩展速度显著加快，草地贪夜蛾也进入活跃期，重发流行态势明显。农业农村部提早印发《2021年全国“虫口夺粮”保丰收行

业工作方案》，超前安排部署，要求各地加密监测预警、强化技术指导、提早准备物资、全力做好防控。

目前，小麦条锈病已在湖北、陕

西、河南、甘肃、云南、四川、贵州、重

庆等8个省份232个县区发生215

万亩，为近10年来第三重发年份。

西北农林科技大学康振生院士分

析认为，由于菌源充足、品种抗病性

差、春季气候条件适宜，虽然扩展流

行期比重大的去年有所推迟，但黄

淮海等麦区春季大流行风险仍然较

高。草地贪夜蛾已在云南、广东、广

西等西南华南秋冬种玉米种植区累

计发生164万亩，同比增加15%。中

国农科院吴孔明院士分析认为，今

年湄公河地区气候条件利于草地贪

夜蛾发生繁殖，后期境外迁入虫源

充足，境内、境外虫源叠加，草地贪

夜蛾防控压力将明显大于去年。

针对今年病虫害加重发生态势，农

业农村部及时指导各地开展应急防

治和统防统治。在小麦条锈病发生区

提醒广大农民朋友做好药剂预防，小

麦返青后全面落实“带药侦查、打点保

面”预防控制措施。在草地贪夜蛾发生区强

化“三区四带”布防，切实加大西南华南周年繁殖区冬春季防控和境外迁入虫源扑杀，努力减轻当地危害，压低北迁虫源基数。

据悉，目前湖北、陕西、河南、四川等省已累计实施小麦条锈病防治面积277万亩次，云南、广东、广西等省份已累计实施草地贪夜蛾防治面积221万亩次。（农业农村部）



XIN NONG JI

随着科学技术的不断发展，各类先进农业机械不断被研发、生产和推广使用，不同功能的农业机械在现代农业生产中正发挥着无法取代的作用。本期开始，我们将陆续为读者介绍国内外先进的农机设备。

## 自动饲料推动器



自动饲料推动装置现在已经成为许多乳制品生产系统的一部分，很多实现自动化生产路线的用户对其很感兴趣。

这一太空舱形的机器外形直径为1.67米。整个机器可用于靠近饲料栏处的推料耙上，制造公司声称其将降低人员劳动强度，同时增加奶牛干物质采食量，并减少青贮饲料的浪费。不仅如此，它也能够为

各种品质的牛定期提供优质饲料，不会像通常情况下有些牛被迫食用剩余饲料。同时，机器操作简单，只要在显示屏中对路线和距离进行编程，自动系统就会开始工作且自行充电。

舱体内部以稳定的2千米/小时的速度旋转运行，并在每次运行结束时提高其舱体角度，以避免青贮饲料的飞溅。

（农机君）

## “一村一品”振兴日本乡村经济的实践

（七）

数10亿美元的飞跃，从滞后的贫困县发展成优美环境、经济领先的全世界闻名地区。农民收入稳步增长，连续很多年位于日本九州地区第一位，居全国前列。

大分县立足于本地资源优势，以市场为导向，瞄准国内和国际市场，大力发展主导产业。如位于大分县南部的津久见市，气候温暖，出产橘子，但当地橘子品质差，没有销路，因此该市开发了柑橘新品种“山魁”，这一品种果汁多，味道酸甜，被喻为“太阳女神”，进入市场后尤其畅销；该县旧大山町位于偏远山区，既没有栽培稻米的平坦耕地，也没有发展畜牧业的大草原，所以地方政府没有依照国家的

政策发展稻米和畜牧业，而是立足于资源优势，大力发展梅子和栗子种植，获得了极大成功。

经过发展，该县的主导产品数量从最初的143种提高到了二十年后的336种。尤其是香菇和麦烧酒风靡整个日本，远销亚洲和西方国家。不仅如此，大分县将农产品略做加工，提高产品的附加值，并通过产品的差异化、多样化来适应创新需求。这种做法正好迎合了日本消费者的需求，许多产品迅速占领了市场。如旧大山町的“梅子蜜”等农产品专卖店多达20余个品种，销售额达数亿日元。

同时，为了破解农村优秀人才缺乏的问题，大分县把培养人才作为“一村一品”运动的最终目标。该县依托于政府农业改良普及机构和各级农协，开办了各个领域、各种类型的人才培养讲习班，20多年里讲习班共培养了2000多名优秀人才，作为“一村一品”运动的带头人活跃在县内各个地区。

（本报综合）

大分县位于日本东南，林地和山地占全县总面积的70%，经济发展相比缓慢，农村一度陷入人才外流、农业萎缩的凋敝状态。在“一村一品”的带动下，仅有120多万人口的大分县，在之后的二十年中完成了产值高达

10亿美元的飞跃，从滞后的贫困县发展成优美环境、经济领先的全世界闻名地区。农民收入稳步增长，连续很多年位于日本九州地区第一位，居全国前列。

大分县立足于本地资源优势，以市场为导向，瞄准国内和国际市场，大力发展主导产业。如位于大分县南部的津久见市，气候温暖，出产橘子，但当地橘子品质差，没有销路，因此该市开发了柑橘新品种“山魁”，这一品种果汁多，味道酸甜，被喻为“太阳女神”，进入市场后尤其畅销；该县旧大山町位于偏远山区，既没有栽培稻米的平坦耕地，也没有发展畜牧业的大草原，所以地方政府没有依照国家的

政策发展稻米和畜牧业，而是立足于资源优势，大力发展梅子和栗子种植，获得了极大成功。

经过发展，该县的主导产品数量从最初的143种提高到了二十年后的336种。尤其是香菇和麦烧酒风靡整个日本，远销亚洲和西方国家。不仅如此，大分县将农产品略做加工，提高产品的附加值，并通过产品的差异化、多样化来适应创新需求。这种做法正好迎合了日本消费者的需求，许多产品迅速占领了市场。如旧大山町的“梅子蜜”等农产品专卖店多达20余个品种，销售额达数亿日元。

同时，为了破解农村优秀人才缺乏的问题，大分县把培养人才作为“一村一品”运动的最终目标。该县依托于政府农业改良普及机构和各级农协，开办了各个领域、各种类型的人才培养讲习班，20多年里讲习班共培养了2000多名优秀人才，作为“一村一品”运动的带头人活跃在县内各个地区。

（本报综合）

大分县位于日本东南，林地和山地占全县总面积的70%，经济发展相比缓慢，农村一度陷入人才外流、农业萎缩的凋敝状态。在“一村一品”的带动下，仅有120多万人口的大分县，在之后的二十年中完成了产值高达