

病虫简报

第六期

兰坪县植保植检站

2020年12月16日

2021年小春作物主要病虫害趋势预报

2021年，我县小春计划总播种面积17.67万亩，根据我县2021年小春作物布局，结合历年病虫害草鼠发生情况和长期预报分析。2021年我县小春作物发生病虫害草鼠害发生趋势中等偏重发生。截止2020年12月16日止，已发生小麦锈病（小麦叶锈）0.05万亩次、条锈0.02万亩次；蚕豆锈病0.05万亩次、蚕豆蚜虫0.05万亩次；冬马铃薯有轻微发病现象。

一、小春作物病虫害发生趋势

1. 小春作物**斑潜蝇**：主要危害蔬菜、蚕豆、豌豆、马铃薯，小春作物播种期间由于前期干旱少雨，加之暖冬的影响预计轻度发生，发生面积0.50万亩次。
2. 小春作物**蚜虫**：主要危害小麦、蚕豆、油菜、蔬菜，近

年来冬季年年前期干旱少雨，蚜虫危害有逐年上升的趋势，预计全县发生 2.5 万亩次。



蚜虫



斑潜蝇

3. 地下害虫：主要危害小麦、蔬菜、马铃薯预计发生面积 0.5 万亩次。



蛴螬



蝼蛄



金针虫



地老虎

地下害虫

4. 小麦锈病：由于小麦面积逐年减少，预计今年中等偏轻发生，发生面积 1.5 万亩次。



小麦锈病



蚕豆锈病

5. **蚕豆锈病**：近几年来蚕豆锈病危害呈上升发生趋势，预计今年发生 1.6 万亩次。

6. **蚕豆赤霉病、褐斑病**预计中等发生，发生面积 1 万亩次。

7. **马铃薯早晚疫病**，预计中等发生，发生面积 1.2 万亩次。

8. **蔬菜病虫害**，预计中等发生，发生面积 2 万亩次。

9. **农田杂草**，预计中等偏轻发生，发生面积预计 3 万亩次。

二、主要预测依据

（一）**病虫基数** 2020 年全县农作物病虫害鼠害中等发生，局部偏重发生，发生面积 38.42 万亩次，为 2021 年提供了丰富的多样病虫基数。

（二）**栽培条件** 我县立体气候明显，作物种植时间等等不一，导致同一作物生育期不齐，传播病虫害桥梁、媒介、因子多，有利于病虫害迁移传播危害。

（三）**气象条件** 根据气象台网预测，今年冬季气温偏高有利于病虫害安全过冬，春季大部分地区降雨偏少，有利于

病虫害的越冬危害。

三、防治意见

1. 加强领导做好小春作物防治工作 根据 2021 年小春作物主要病虫害发生趋势预报，各乡镇人民政府及农业主管部门应高度重视，加强对病虫草鼠害调查观测防控，对零星发生田块应早发现早防治、治小治了，局部严重地区应进行统防统治，保证小春安全生产夺取 2021 年小春丰产丰收。

2. 加强小春病虫草鼠害的预测预报工作 适时进入田间地头开展病虫害的监测调查，掌握病虫害发生动态及时发布病虫害发生防治情况简报信息，并即时提出防控对策和大面积防控指导。

3. 抓住病虫害发生关键时期 苗期病叶率达 8%的时期，挑治发病中心（中心病株），减少病菌扩散蔓延速度，高海拔地区要注意孕穗期的锈病防治。

4. 加大小春作物病虫害绿色防控技术力度推广，保障农产品质量安全。我县应加大绿色防控新技术应用推广，进一步加大太阳能杀虫灯、性诱剂、黄篮板、生物农药运用力度和覆盖面积。

四、防治建议

1. 小麦锈病：

A、农业防治

(1) 品种选择：选用抗病品种做到抗源布局合理及品种

定期轮换。

(2) 栽培管理：停麦改种、适时播种、间作套种，雨后注意开沟排水，后期发病较重的需适当灌水，增强抵抗力。

(3) 施肥管理：施用酵素菌沤制堆肥或腐熟有机肥，增施磷钾肥，不宜多施速效氮。

(4) 清除病源：小麦收获后及时清理田间病株残体，翻耕灭茬，消灭自生麦苗等。

B、化学防治：发病初期选用 20%三唑酮乳油 1500 倍液，或 12.5%烯唑醇可湿性粉剂 1500 倍液，发病较轻的可用枯草芽孢杆菌 1000 亿芽孢/克可湿性粉剂或苦参·印楝素，（苦参碱 0.4%，印楝素 0.6%）乳油兑水喷雾能起到较好的防效，注意轮换交替使用。

2. 蚕豆（小麦）蚜虫：

A、农业防治

(1) 选育推广抗蚜品种。

(2) 水浇地深耕，增施氮肥，合理密植，适时播种，冬晚春早。

B、物理防治

黄板诱杀，发生初期使用每亩插挂 25-30 块黄板，高出作物 20-30 厘米，面板粘满 60%蚜虫时更换黄板。

C、生物防治

(1) 5 月在田间释放蚜茧蜂或种植三叶草和黑麦草条带

吸引蚜茧蜂天敌，并提供繁殖发育场所。

(2) 小麦与油菜间作诱集利用天敌控制蚜虫蚜量。

D、化学防治

可选用吡虫啉系列产品 1500~2000 倍液喷雾、噻虫高氯氟、戊唑·吡虫啉、吡蚜酮、10%的蚜虱净、25%抗蚜威等药物防治交替使用效果更好。

兰坪县植保植检站

2020. 12. 16



报：县农业农村局分管副局长

送：怒江州植保植检站

发：八乡镇农业综合服务中心

拟稿：李德旺

审核 签发：杨家旺
