

植物病虫害情报

第一期

全国农作物病虫测报网翁牛特旗区域站

2025 年 1 月 13 日

科学用药守护冬季温室蔬菜生产安全

当前正值冬季温室蔬菜生产关键期和病虫害防治用药高峰期，为有效防范农药使用安全风险，确保冬季蔬菜生产安全和质量安全，翁旗农牧局分别从施药、用药、存药等方面对科学安全用药强调以下几点，供菜农朋友根据实际情况参考应用。

一、对症下药：正确识别蔬菜作物病虫害是科学安全用药、确保防治效果的前提。要密切关注病虫害发生动态，正确识别病虫害种类，选择对路的农药品种。要选择对环境友好的高效低毒低残留农药，严禁使用禁限用农药品种，做到对症用药，避免造成浪费和错过最佳防治时期。

二、合理用药：一是严格遵循说明书使用农药。严格按照农药标签和说明书的规定使用农药，不得随意扩大使用范围、加大用药剂量或改变使用方法。同时，推荐采用“二次稀释法”配制农药和“三次清洗法”清理农药包装袋（瓶），提高利用率和防治效果，最大限度减少农药残留。并做好农药使用的信息记录，规范存档。二是科学轮换或混配用药。合理轮换或混用不同作用机理的农药，可延缓病虫害抗药性的产生，提高防治效果。一般每个农药品种在一个作物生长季使用次数不超过 2 次，并与其它不同

作用机理的农药交替轮换使用。混合后出现乳剂破坏、絮结或大量沉淀的农药，不能相互混配。三是遵守农药安全间隔期。施用农药前，要严格遵守农药标签标注的安全间隔期，特别是蔬菜、草莓等鲜食农产品用药，不满足安全间隔期要求的不再施药，避免农药残留超标。

三、精准施药：选用设施蔬菜专用的高效施药机械，优先选择高效施药器械，如超低容量喷雾器、静电喷雾器等，提高农药利用率减少用水量，降低棚内湿度，减少药害。尽量选择晴天施药，避免在雨雪天气施药。若遇到连续雨雪阴天等恶劣天气，优先选择烟剂、粉剂或熏蒸剂进行烟雾法、药土法施药。

四、安全用药施药：人员要穿戴好防护用品，如防护帽、口罩、手套、靴子及专业防护服等，严格遵守施药操作规程。喷施农药时，施药人员要始终处于上风位置，做到顺风隔行施药，施药过程中不饮食、不吸烟，施药后要及时清洁身体、更换衣物，并将喷雾器械清洗干净。禁止用手搅拌药液。儿童、孕妇和哺乳期的妇女不得喷施农药或接触有毒药剂。

施药人员一旦出现头晕、恶心、呼吸急促、出汗流涎等症状，要立即停止喷药，离开作业场所到空气清新环境中去，脱去受污染的衣服，并用清水洗净皮肤。如果中毒状况较严重，并持农药标签及时到医院诊治。

五、科学存药：科学安全存放农药，须设立专门存放柜或储物箱上锁储存。放置于儿童不易接触，避开粮食、蔬菜、水果等食物以及畜禽饲料存放地，防止引起人畜中毒，并远离任何热源和易燃物，避免高温和潮湿。同时要根据农药种类按类密封存放。如瓶装的液体农药需拧紧瓶口，或在瓶口处套上塑料袋再拧紧盖子以防出现滑动情况；袋装的粉状农药可在包装外面套2层塑料袋，以确保它的密封性。定期检查农药，避免过期使用。使用完的农药空瓶（袋）不能随意丢弃，收集后及时交至附近的农药包装废弃物回收点。