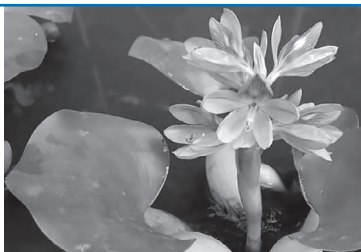


湖南农业外来入侵物种(4)

水葫芦的识别与防控

湖南省农村能源技术推广站(410011) 卢永星



(续第3期第52页)

1.识别 雨久花科植物水葫芦,浮水草本。须根发达,棕黑色。茎极短,匍匐枝淡绿色。叶在基部丛生,莲座状排列;叶片圆形,表面深绿色;叶柄长短不等,基部有鞘状黄绿色苞片。花葶多棱,穗状花序通常具9~12朵花;花瓣紫蓝色,花冠两侧略对称。花期为7—10月,果期为8—11月。

2.传播 水葫芦主要生长在河、湖、沟、渠、池塘等水域,通过引种和水流进行传播扩散,其中人为引种是水葫芦在我国广泛分布的主要原因。

3.危害 水葫芦总是成片发生,覆盖大面积水面,影响水资源综合利用,不仅会堵塞河道、影响

航运、阻碍排灌、降低水中溶氧量,阻碍水生生物的生长,严重影响水生生物多样性,还会降低水产品产量,给农业、水产养殖业、旅游业等带来极大危害。近年来,水葫芦在我国南方很多地区蔓延成灾。

4.防治 ①物理防治。组织人工进行打捞。②化学防治。在河道、池塘、沟渠,每667平方米使用41%草甘膦异丙胺盐水剂300毫升,对水30升后对水葫芦植株进行定向喷雾。③生物防治。在水葫芦发生区,每667平方米水面释放水葫芦象甲成虫1500~2000头。(待续)

谣言一:香蕉浸泡有毒不明液体。

农业农村部专家证实,香蕉浸泡的不明液体实为杀菌剂,是为了抑制香蕉有氧呼吸,以利于远距离运输。

谣言二:又红又甜的西瓜“打了针”。

实验证明,西瓜“打针”之后,口感酸涩,极易腐烂,且费时费工。又红又甜的西瓜是被“打了针”的,这种说法不靠谱。

谣言三:空心草莓用了激素。

影响草莓空心的因素有很多,比如品种、水分和肥料的供应、过度成熟、使用膨大剂等。以草莓是否空心来判断其为“激素草莓”与否并不科学。

谣言四:无籽葡萄蘸了避孕药。

无籽葡萄分两种:一种是天然无种子的葡萄,另一种则是天然有种子的品种进行无核化栽培获得的葡萄。

谣言五:顶花带刺的黄瓜蘸了避孕药。

农业农村部门进行了全面排查,黄瓜蘸花的药水是允许使用的植物生长调节剂,并非避孕药!

谣言六:蘑菇富含重金属。

食用的蘑菇多是人工无土栽培,不会吸附土壤重金属。专家指出,市场上常见的大宗食用菌并不存在富集重金属的情况。

农产品十大谣言,
你信了吗?

谣言七:猪肉里有“钩虫”,水煮不烂、油炸不熟,高温都煮不死。

相关专家表示,没有“高温都煮不死”的寄生虫,猪肉里面长“钩虫”实为肌肉组织。

谣言八:“速生鸡”是激素催大的。

网络上流传的“速生鸡”频繁刺激着消费者敏感的神经。其实白羽鸡之所以长得快,并非吃了激素,而是得益于现代化的养殖方式和科学的遗传选种技术。

谣言九:为了增重而出售注水的“针孔螃蟹”。

网传市面上无良商贩为了增重出售注过水的“针孔螃蟹”。研究实验证明,给大闸蟹注水,极易死亡,出售注水的“针孔螃蟹”,这种说法并不科学。

谣言十:养殖黄鳝是用避孕药喂大的。

避孕药喂黄鳝,不仅不能促生长,而且会造成50%以上的死亡率,得不偿失。

摘自中国农业技术推广微信公众号(2020-12-12)