

可治病,也可与其它食物一起食用,进行食疗,对数十种疾病都有预防和治疗作用。

3.1 内服

马兰 50 g(克)水煎服,1日2次治咽喉炎、腮扁桃体炎;马兰煮水,长期当茶饮治乳腺炎;马兰 500 g(克),水煎,1日3次,可治鼻出血、血热吐血、眼底出血;马兰根水煎服,可治疗胃溃疡、结肠炎;马兰根洗净捣成汁,冲生豆浆,清晨空腹饮复一碗,连复数日,可治疗黄疸;用马兰全草 30 g~60 g(克),赤豆、小麦各 15 g(克)酒水各半,煎取一半,治水肿;用马兰籽 9 g(克),车前籽 12 g(克)水煎服可治小便不利。

将 250 g(克)马兰用开水焯透,清水漂洗后,与 100 g(克)豆腐及调料一起制成凉拌菜,适用于阴虚咳嗽、慢性气管炎、咽喉肿痛、鼻出血、吐血、消渴等病症;马兰(350 g(克))炒鸡蛋(150 g(克))适用于肺结核、水肿、小便不利、牙龈出血等症;马兰(250 g(克))炒猪肝(100 g(克))适用于眼花、夜盲、贫血、浮肿等病症。

3.2 外敷

蛇咬伤、一般脓肿,均可用马兰全草捣烂敷患处,每日换药 1~2 次,直到痊愈;马兰茎叶捣烂外敷,可治疱疹、急性乳腺炎;马兰根与葱头捣烂外敷,可治腮腺炎。

4 马兰的观赏价值

马兰花序为头状、多排列成伞房状,白中带紫的舌状花分布于边缘,中心是橙黄色的筒状花,花朵密集簇拥,清秀美丽。花期较长,又是多年生草本花卉,可做切花插瓶;也可配置花境或为草坪镶边等做绿化植物,是一种有待开发的野生花卉。

5 开发利用

虽然马兰的食、药用历史悠久,但主要是利用野生马兰资源。目前,我国仅在北京、上海、浙江、江苏、安徽等地有少量的人工栽培,市场供不应求。进一步扩大马兰栽培面积,势必给经营者带来可观的收入。

5.1 经济效益

由于马兰适应性广,抗逆性强,很少发生病虫害,繁殖方法简单易行,生长快。若是大棚覆盖人工栽培,一年之内可采收多次。每次每 667 m²(平方米)可采收 500 kg~600 kg(公斤),高的可达 750 kg(公斤),可获得上万元的经济效益,比种植一般蔬菜高 1~2 倍。

5.2 现状与对策

市售马兰多数是野生马兰,栽培马兰甚少,无法满足市场需求,因此,马兰仍为时令蔬菜,人工栽培势在必行。既可使人们在各个季节均能吃到喜食的蔬菜,又能给农民带来实惠。

目前,栽培马兰都是移栽的野生马兰,而野生马兰种、变种之间的品质有差异。有目的的选育马兰优良品种,改善马兰的品质,更有利于马兰资源的开发。

参考文献:

- [1] 毛焕胜.食药两用的马兰[J].蔬菜,2000(8):32.
- [2] 翁忙玲,吴震,石海仙等.马兰的人工栽培技术[J].中国蔬菜,2002(2):49~50.
- [3] 杨德金.野菜马兰一大棚覆盖栽培技术[J].蔬菜,2003(3):4~5.
- [4] 杨忠,曹俊,龚凯等.马兰头人工栽培技术[J].上海蔬菜,2003(4):34~35.
- [5] 张庆,朱守忠,林建军.马兰大棚高效栽培[J].上海蔬菜,2002(4):26~27.
- [6] 周文娟,沈国安,沈芳华.葡萄园套种马兰立体种植模式介绍[J].蔬菜,2003(8):36.
- [7] 黄敏.菜药兼用型植物食品—马兰[J].山东食品科技,2004(2):8.
- [8] 向询,李成琼.野菜—马兰[J].吉林蔬菜,1998(5):18.
- [9] 李林.宾馆里的野菜—马兰[J].蔬菜,2002(7):41.
- [10] 邱宁宏,韩露,王勤.黔北食用野菜—马兰的开发利用[J].特种经济动植物,2003(10).
- [11] 马成亮.马兰的栽培与利用[J].特种经济动植物,2001(11):29.
- [12] 顾克余,钱兵.马兰头[J].特种经济动植物,2002(6):20.
- [13] 董妙君.野生蔬菜马兰头及其栽培要点[J].中国野生植物资源,2003(4):73.

梨树常见病虫害及防治

陈立东, 吴春波

1 梨树腐烂病 主要为害主枝和侧枝的树皮,造成腐烂。症状有溃疡型和枝枯型两种,重者出现大量枯枝直至死亡。防治时要加强果园管理,控制坐果量,提高树体抗病能力,选育抗病品种。及时剪除病枝、刮除病疤,集中烧毁,并涂抹福美种可湿性粉剂 30 至 60 倍液。梨树萌动前喷 40% 福美种可湿性粉剂 100 倍或腐烂敌 100 倍液,或波美 5 度石硫合剂。

2 梨黑斑病 该病是梨树常见多发病,主要危害果实、叶片和新梢。辽宁省一般在 4 月下旬至 5 月初,平均气温 13℃至 15℃时开始出现叶斑,5 至 6 月发病最重。而果实一般在 5 月上旬开始发病,6 月中旬开裂并脱落,到 7 月下旬落果最多。防治要点是加强栽培管理,增施有机肥,避免偏施氮肥。结合冬季修剪,清除园内枯枝、落叶及病果,深埋。重病园树体发芽前喷 0.3% 五氯酚钠加 5Be 石硫合剂混合液,落花后再喷一次 200 倍石灰倍量式波尔多液,或 50% 代森铵 1000 倍液、退菌特可湿性粉剂 600 至 800 倍液、10% 多氧霉素可湿性粉剂 1000 至 1500 倍液,但施药一年不能超过 3 次。上述药剂与波尔多液交替使用可提高防效、降低成本。

3 梨星毛虫 是梨树的主要食叶害虫,以幼虫为害花芽、花蕾、叶片,一年可发生两次,一般 3 至 4 月

8 至 9 月各防治一次。越冬幼虫出蛰时是防治适期,即梨树花芽露白至花序分离期。常用药剂有:50% 对硫磷乳剂 1500 倍液、50% 辛硫磷乳剂 1000 倍液、50% 杀螟松乳剂 1000 倍液、50% 马拉硫磷乳剂 1000 倍液、50% 敌敌畏乳剂 1000 倍液和 20% 杀灭菊酯乳液 3000 倍液。

4 梨实峰(俗称花钻子,白钻虫) 仅为害梨树。成虫产卵于花萼内,幼虫最初在花萼基部内环向串食,被害处变黑以后蛀入果心,使幼果干枯脱落。落果前幼虫爬出,转害其它幼果。该虫一年产生一代,以老熟幼虫在土内做茧越冬。成虫 4 月下旬至 5 月上旬羽化、产卵,产卵盛期是梨花花序分离至花瓣含苞待放时,5 月中下旬幼虫蛀果为害。

防治时可利用成虫的假死性,在树冠下接布单,振落成虫杀灭,或在产卵期人工摘除有卵花果和有虫幼果。在梨树花前 10 d~15 d(天),成虫羽化出土时,用 25% 对硫磷 300 倍液、25% 辛硫磷 300 倍液或 40.7% 乐斯本乳油 600 倍液进行地面喷雾,重点在树干周为 1 米内。

(黑龙江省宁安市小北湖母树林林场, 157415)