

果药立体高效栽培模式

陈胜利

(辽宁朝阳工程技术学校, 辽宁 朝阳 122000)

中图分类号: S 66-33 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2010)20-0096-01

朝阳地区葡萄栽培面积已发展到相当数量, 而葡萄架行间利用却没有一个成型的、增效较高的模式, 各地大都以菜、豆类为主的间作或套种。特别是棚架方式栽培葡萄, 其架下或行间的充分利用、尽量提高单位面积经济效益一直是农户关心的问题。现在辽宁朝阳工程技术学校周边农户邹信的葡萄种植园里进行葡萄—王不留行果药立体栽培模式的初步观察和探讨, 供广大种植户参考。

1 葡萄—王不留行立体栽培模式理论依据

依据朝阳地区气候特点和当地葡萄栽培习惯方法及规律, 从春季3月下旬或4月初撒土上架, 到6月中旬葡萄完全长满叶子、封架遮荫有2个多月的架下空闲时间, 而作为中草药的王不留行在朝阳地区春季种植其生育期在70~80 d, 能充分利用此阶段的光照和提高单位面积的光合利用率, 较大程度的增收和增效。王不留行收获后, 还可考虑安排喜荫下茬作物或栽培食用菌等。中草药王不留行在特殊年份的药市价格还较高, 又便于贮存, 有一定市场销售空间。而且栽培技术简单, 便于群众掌握。

2 王不留行的生物学特点和利用价值

王不留行喜温暖气候, 耐干旱, 适合朝阳丘陵山区种植。对土壤要求不严, 但以疏松肥沃、有灌溉条件的砂壤土为好。

王不留行 (*Vaccaria segetalis* (Neck.) Garcke), 别名留行子, 为石竹科麦蓝属 1 a 或 2 a 生草本药用植物。以种子入药。内含皂甙、生物碱、香豆素等成分。能活血痛经、下乳消肿。治乳汁不下、血瘀闭经、痈肿等症。

株高 30~70 cm, 全株平滑无毛, 被白粉, 茎直立, 节部稍膨大, 上端呈二杈状分枝。叶对生、无柄, 叶片卵状披针形至线状披针形, 先端渐尖, 全缘, 基部圆形或近于

心形。聚散形花序, 疏生枝顶; 花淡红色, 花梗细长, 蒴果包在宿存萼内。种子球形, 黑色, 果熟期 5~6 月。

3 王不留行种植栽培技术

春季3月中旬以后, 被防冻掩埋的葡萄藤蔓逐渐分期撤土, 至3月底或4月初基本完成撤土工作, 同时在架下或行间将土壤整平、耙细、做垄或做长畦。顺畦按行距 33~35 cm, 开 2 cm 深的浅沟, 将王不留行种子均匀撒播在沟内(用种量 $0.5 \text{ kg}/667\text{m}^2$), 再以氮、磷、钾复合肥作种肥(施 $30 \text{ kg}/667\text{m}^2$), 用大锄平推盖土, 稍镇压, 浇小水(为有利地温上升也可先浇水后播种), 7~10 d 出苗。

出苗后抓紧松土, 促苗早发。苗高 6 cm 时就应及时时间苗定苗, 株距 10 cm 左右。以后要经常松土除草, 小水勤浇, 同时要追施磷酸二铵 ($15\sim20 \text{ kg}/667\text{m}^2$), 加强管理, 培育壮苗, 促进分枝。此时葡萄已全部上架, 但叶子没完全展开, 不影响光照。

5~6 月如遇高温干旱气候有时易发生红蜘蛛为害, 可用 40% 快螨特乳油或金阿虫螨丁乳油喷雾防治。应适时收获, 6 月下旬以后葡萄藤蔓叶子均已展开, 基本形成架下荫蔽环境, 而王不留行果实逐渐成熟, 可将全株割下, 晒干脱粒、去杂, 装布袋贮存即可。王不留行好贮存, 只要不受潮, 多年不生虫、不变质。每 667 m^2 收药材成品 60 kg 左右。

4 经济效益分析

葡萄在朝阳地区常年经济收益是较稳定的, 按产量 $2\ 000\sim2\ 500 \text{ kg}/667\text{m}^2$ 计算, 大致收益在 $6\ 000\sim8\ 000$ 元/ 667m^2 。而王不留行在药材市场价格为 6~8 元/kg, 个别年份还会更高些。这样, 仅葡萄藤蔓未完全展开前的 2 个多月时间, 就可提高收益 $300\sim400$ 元/ 667m^2 , 增效在 4%~5%。如在王不留行收获后, 再利用葡萄架下荫蔽条件搞黑木耳或平菇栽培, 效益则更为可观, 应进一步研究和探讨。

作者简介: 陈胜利(1954), 男, 高级讲师, 现从事土壤肥料, 作物栽培, 中草药栽培, 立体农业, 特种蔬菜等学科的教学科研和技术推广工作。

收稿日期: 2010-07-19