

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月初撤土上架,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1a或2a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,上端呈二权状分枝。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 kg/667m²),再以氮、磷、钾复合肥作种肥(施30 kg/667m²),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(15~20 kg/667m²),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 m²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2 000~2 500 kg/667m²计算,大致收益在6 000~8 000元/667m²。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300~400元/667m²,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