

上中旬开花前根外追肥效果较好。

(四) 增施化肥对土壤养分的影响

平阴玫瑰产区土壤肥力瘠薄是玫瑰花产量的重要限制因子,增施化肥既能大幅度增产,又能培肥地力,以有机质、全氮、速效氮磷钾作土壤肥力的主要指标,于1985年定位试验时测定,土壤有机质0.91%,全氮0.064%,速效氮24ppm,速效磷2.5ppm,经连续4年施肥后,1989年测定,未施肥区养分明显下降,而各施肥区有机质提高0.06—0.29%,全氮增加0.016—0.031%,速效氮提高43—52ppm,速效磷增加6.8—7.0。

(山东省农科院 济南市农牧渔业局)

草珠用途与栽培技术

草珠属一年生禾本植物,其籽粒坚硬光亮、自然生孔,形似佛珠,用它串制帘帘,挂在门窗上,雅致美观。投入市场,亩产值可达2千多元。

草珠中草药名为薏苡、薏仁,是一种很珍贵的保健滋补品。其籽实具有强筋骨、消水肿、健脾胃的功能。据报道:其有效成份一薏苡酯有抗癌作用,根含有薏苡醇,除有薏苡酯的作用外,还有降低血压和驱虫的效用;蛋白质含量17%左右,还富含多种医药和营养成分,其维生素B₁能治脚气病。

草珠经取仁加工后的麸皮营养价值也很高,蛋白质含量与仁的含量相仿、粗脂肪高达36.22%、矿物质灰分达7%、淀粉22.5%、是产蛋鸡的精饲料。

草珠比玉米抗低温能力强、适应性广、根系发达、吸收和利用土壤中氮素的能力强、耐盐碱、耐瘠薄。不耐干旱。

1989年我播种1分2厘地,收籽74公斤,折合亩产600公斤以上。行距40—50厘米、穴距30厘米、每穴播2粒,共播661穴,出苗500穴左右。我地区于5月18日播种,播前用叶面宝浸籽。出苗57天时(7月26日)开始结珠,9月4日株高度达110—150厘米,每株分蘖6—8枝,每分枝结珠60—100粒籽粒千重每公斤1100粒左右,9月10日已有30%籽粒成熟(出苗100天)。10月16日收获生长期为140—150天,收获稍迟即有籽粒落地现象。籽粒落地后易遭鼠害。

草珠在苗期和分蘖期大约40天内,保持土壤湿润不积水,拔节期20天控制浇水,防止植株徒长引起倒伏,抽穗扬花期和灌浆期60天要经常浇水,保持田面湿润,生长后期也不能干旱,否则会引起植株上部籽粒枯死、造成减产。生长后期怕植株倒伏,少浇一水,枯死植株上部籽粒16公斤占27.58%。

草珠一般无病害,只是幼苗期土地干旱时要注意防治地老虎;从土内根嫩茎部钻入植株心内危害植株,但一般情况可增强植株的分蘖力,并且分蘖速度快。消灭地老虎用辛硫磷1000—1,500倍液,将16型喷雾器喷嘴拧掉,逐棵喷注药液灌根,于傍晚时进行喷药,防治效果最佳,浇水促使幼苗快速生长,也是打击地老虎危害植株的好方法。

我在7月下旬开花期,8月下旬—9月上旬大部分籽粒灌浆期各喷施一次叶面宝,农家宝液体化肥混合液。这对增产起了很大作用。草珠门帘:珠串宽度1公分,每串宽度一公分,每60串可成一个80厘米宽的门帘,每串用珠180粒重130克,每个门帘用珠1万至1万1千粒。每条珠串下边接塑料彩色花穗,这种门帘很受人欢迎。

草珠即是很珍贵的中药材,又是很受人们欢迎的工艺品新原料,也是养猪鸡的精饲料。可开发利用和种植。(新疆乌苏县红星农场 杨东福)

欢迎订阅《世界农业》

《世界农业》报道范围广泛包括农、林、牧副渔各业的生产情况和经济管理,农村经济,农业科研,农业教育,国际贸易,农业新闻,农村风貌等。编辑部在国内外建立了广泛的通讯联系网。题材丰富语言生动活泼,辟有“农业经济”、“国外考察”、“国外通讯”、“专题论述”、“农业教育”、“中外科技合作”、“国际会议”、“世界各地”、“国际农产品市场”、“国外报刊文章选登”、“科技动态”、“世界农业统计资料”等栏目。

《世界农业》每月10日出版,16开本,61页,国内、外公开发售,各地邮局均可订阅,国内代号:82—130。国外总发行:中国出版对外贸易总公司。

《世界农业》可供各级农业领导干部、农业经济工作者、农业科技工作者、农业院校师生、国营农(垦)场职工、农村专业户阅读。也可供对国外农业感兴趣的各界人士阅读。

地址:北京市朝阳区农展馆北路2号农业出版社 邮政编码:100026 电话:5021509—35153