

图1 黑莓甜果生长初期的放射自显影

1. 标记上部叶. 2. 标记中部叶. 3. 标记下部叶.

Fig1 The autoradiograph of earlier growth of Blackberry

1. mark of upper leaf. 2. mark of middle leaf. 3. mark of lower leaf.

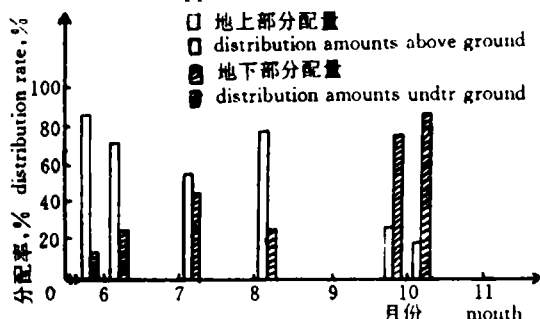


图2 中部叶片 $^{14}\text{C}$ 同化物输出后地上与地下的分配

Fig2 The distribution curve after the exportation of  $^{14}\text{C}$  assimilate in middle leaf above and under ground

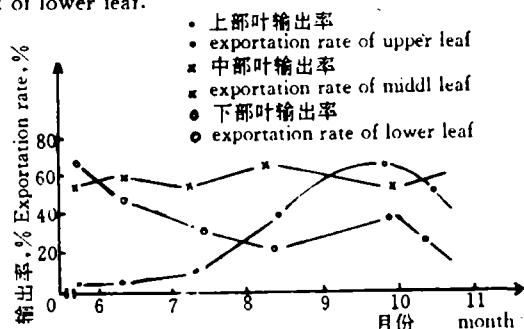


图3 上、中、下部叶片在不同时期 $^{14}\text{C}$ 同化物输出率

Fig3  $^{14}\text{C}$  assimilate exportation rate curve of different stages in upper middle and lower leaf

## 湘豇二号

湘豇二号,原名长豇二号,是长沙市蔬菜研究所选育的一个青荚豇豆新品种。该品种1990年和1991年经全省多点试种普遍反映良好。1992年元月通过湖南省农作物品种审定委员会审定,准予推广。

一、特征特性:植株蔓生,1—3个分枝,叶片深绿色。第一花序节位为2—5节,每一花序结荚2—4根。主、侧蔓均能开花结荚,花淡紫色,豆荚深绿色。荚长64厘米,荚横径约11毫米,单荚重约15.7克,单荚种子数19粒。种子肾形,红褐色,千粒重147克。

二、主要经济性状:1. 早熟、丰产、增收,比全国著名品种之豇28—2提早1—3天上市。前期产量增加10%以上,总产量增加30%以上,每亩增收200—250元。一般亩产2500公斤,最高亩产3000公斤。2. 对日照和土壤要求不严,春夏秋三季均可栽培。春季栽培,全生育期95—115天,播种至始收60—70天。夏秋栽

培,全生育期85—95天,播种至始收55—60天。3. 商品性好,豆荚长而粗壮,肉厚质实,以炒食味最佳。4. 田间表现抗锈病和根腐病,尤抗霉毒病。

三、栽培技术要点:春季早熟栽培,湘中地区清明播种,每亩用种量1.8—2.3公斤。一般厢宽(包沟)1.7米,双行种植,穴距26—30厘米,每穴4株。搭架方式可采用篱垣架、人字架或鸟窝架等。基肥用量,每亩施石灰100公斤,菜枯100公斤,人畜粪2000—2500公斤,复合肥50—80公斤。进入始花期前,根据苗情追肥3—4次,进入始花期后,每4天追肥一次,保持充足的肥水供应,以防早衰。春季采用地膜覆盖栽培,能促进表现其早熟丰产的特点。

进入始花期应注意防治豆荚螟和豇豆螟的为害。前期每3—4天采收一次,中后期每2—3天采收一次。(肖杰 陈范初 郝学荣 长沙市蔬菜研究所)