

芸丰豆与菜花上下茬栽培

邓 贵 仁 赵 燕 侯 敏

目前辽北把蔬菜高效益生产,都集中在保护地上,忽视了抓住畅销菜种生理特性,利用露地上下茬组合栽培提前和延后的时间差避开旺季,也能达到高效益。为此我室从 1994~ 1996年,进行了多种蔬菜组合栽培效益的研究,选用 1亩地,上茬育苗移栽芸丰 (623)菜豆,下茬栽菜花,连年获得高效益,特别是 1996年,两茬共获得亩纯收入 8757.5元,具体做法如下。

一、芸丰菜豆的育苗移栽管理及采收。用筛细的优质农肥、细沙、粘土各 1/3拌匀装于宽 0.5m长 1m高 0.1m的育苗盘中,挡平压实,于 3月 28日,将经选种催出小白芽的种籽按 3× 3cm按入深 3cm处,覆土并喷透水后,用薄膜覆盖,每亩需 26盘,放置在光线充足,昼夜气温在 13~ 22℃的温室育苗架上,出苗后拿掉薄膜,蹲苗防止陡长,5月 5日盘苗长到 2~ 3片叶,用刀按 3× 3cm划为一块 (4株)移栽到地势平坦肥沃、排灌方便的底施二铵 20kg的垄作棕壤土田,垄距 0.6m,株 (穴)距 0.35m,随栽随浇水,亩栽 3100~ 3200穴,缓苗后,及时铲趟,地净无草,及时插架,适时灌水防旱,采收期、产量、价格见表 1

二、菜花的育苗移栽管理及采收。6月 2日,用营养土盘育苗,将菜花里绿籽按 1~ 2粒 /cm²均匀撒播在喷透水的盘面,然后覆盖筛细的营养土 0.5cm,放置在遮阴网下面。6月 17日两片子叶,分植在宽 1.1m,长 10m,拌匀优质农肥的畦内,株行距为 6× 6cm,畦向南北,用遮阴网遮阴,并防菜青虫育壮苗。7月 5日拨除上茬芸丰菜豆,撒施优质猪粪 1500kg,翻耙起垄,垄距 0.6m,7月 18日将分植长到 6~ 7片叶,茎粗达

后放入蒸锅内蒸 20~ 25分钟,以蒸筛上花蕾高度下降一半,花蕾上密布细小水珠,花朵变软并由绿色变成淡绿色。手持花梗时基部花蕾略向下垂时停火,再继续受热 5分钟,取出进行通风散热,蒸好后暴晒或烘干。暴晒 2~ 3天每隔 3小时翻动一次,3天左右即可晒好,成品含水量为 15~ 20%,成品率为 20%左右,一般每 100公斤鲜蕾可加工干制品 15~ 18公斤,加工好的金针菜色泽金黄,味鲜微甜,这样的产品才能受到消费者的欢迎。(甘肃省兰州市农业科学研究所 邮编:730000 回稿时间 1996年 10月 3日)

1~ 1.5cm的壮苗,带土移栽到整好地的芸豆田,株距 0.35m,喷 2500倍液溴氰菊脂防虫,及时铲趟,地净无草,8月 12日追施尿素 20kg并灌水,打掉底杈只留上端杈 2~ 3个,9月 13日花球现齐,采收日期、产量、价格见表 2

表 1 芸丰 (623) 菜豆采收日期重量及价格

采收日期 (月、日)	重量 (kg)	批发价格 (元 /kg)	小计 (元 /亩)
6 10	155	3	465
6 15	210	3	630
6 20	240	2.5	600
6 25	285	2.5	712.5
6 30	234	2	468
7 3	176	2	352
合计	1300		3227.5

表 2 里绿菜花采收日期重量及批发价格

采收日期 (月、日)	重量 (kg /亩)	批发价 (元 /kg)	小计 (元)
9 23	49	6	294
9 28	127	8	1016
10 4	199.5	8	1596
10 12	250	8	2000
10 16	78	6	468
10 20	48	4	192
10 24	31	4	124
合计	782.5		5690

三、结论。两茬共获得亩纯收入 8757.5元 (减去化肥、种子费 160元) 创出 13.14元 /m²与当地保护地效益相当的高经济效益。其原因,一是两种菜栽培时间符合生理特点。二是这两种菜产量和价值高、省工好管易栽培。三是这两种菜畅销、采收期长、处在蔬菜生产淡季,故而成为露地蔬菜栽培最佳效益组合,很有推广价值。(辽宁省铁岭市农科所 邮编:112616)

甘 薯 倒 插 苗 质 优 产 高

经福建省农科院中心化验室测定,倒插薯苗比正插薯 (干样) 可溶性糖含量平均高 0.22个百分点,粗蛋白含量高 0.31个百分点。甘薯倒插分枝多,生长势强、结薯块大、大薯多。其具体的方法为:选用粗壮大苗,剪取带顶第 7~ 8叶的薯苗,将带顶第 3~ 4叶片的蔓段露出地面。倒插时注意封口,保护顶芽和母叶,不用徒长苗和长期饿苗。晴天或大风采用短苗直插,少露叶 (留 2叶外露);阴雨天斜插,多露叶 (留 4叶外露),每亩地插 3500~ 4000株。(李泰荣 荆鸣放)