

特菜品种在阜新地区高效节能日光温室中的适宜茬口

金嘉丰¹, 刘爱群², 穆凤鸣², 崔秀琴³

(1. 辽宁省风沙地改良利用研究所, 阜新 123000; 2. 辽宁省农业科学院园艺研究所 沈阳 110161;

3. 辽宁省东港市新兴管理局, 118300)

中图分类号: S639; S626.5 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2006)05-0081-02

从2001年底开始, 相继从国内引进各类“特菜”(主要叶菜类)71个, 经3年生产及销售的经验, 认为叶菜类在本地区高效节能日光温室内栽培, 应以供应新年和春节两大节日为主要时期, 尤其做为两节礼品菜效益更好, 当然如以清种, 由于产量低, 效益不如主作蔬菜的茄果类以及瓜类等, 最好配合以套作或立体栽培, 以及温室内的边角等地, 发挥其自身耐荫耐寒等特点, 充分利用温室的各种闲置空间, 因主要叶菜类栽培技术比较简便容易掌握, 现仅就日光温室生产的播种期、收获期, 简要介绍如下, 以为本类型区生产者提供依据。

1 生菜类

从2001年底至今共引进美国大速生、意大利全年耐抽薹生菜、特红皱、绿沙拉、台湾红奇(散叶)、皇帝、恺撒、萨林纳斯(结球)共8个品种, 经试种, 生菜最适宜的生长时期为10月下旬至第2年5月份, 此期温度低, 光照适宜, 鲜嫩可口, 生菜的品质好, 而在温度高、光照强的季节, 品质下降, 而且极易抽薹, 仅意大利全年耐抽薹生菜在适宜生长的季节, 可上下相应延长。结球生菜中以萨林纳斯品质佳(鲜嫩、松脆、甜度高), 供应期1~2月份市场, 可在10月初播种为宜, 供应至4~5月份, 生育期约为120~150 d。散叶生菜中, 美国大速生、意大利全年耐抽薹生菜、绿沙拉为绿色。美国大速生, 叶缘褶皱少, 表皮光亮, 叶片松散, 叶缘皱褶小而密。意大利全年耐抽薹生菜, 叶片光亮, 叶片较厚, 品质、口感均好。绿沙拉, 叶片多, 低温下似“塔状”, 台湾红奇、特红皱为紫色, 品质较佳, 不结球生菜供应1~2月市场, 应以10月中旬播种为宜。总的看生菜以育苗移栽进行栽培较适宜, 结球生菜单株定植株行距为20 cm×33 cm为宜, 散叶的株行距应为20 cm×25 cm。意大利全年耐抽薹生菜, 在温室内栽培软腐病稍重, 而散叶中以美国大速生产量最高, 其次为台湾红奇。



第一作者简介: 金嘉丰, 1979年生, 研究生实习生, 2002年毕业于沈阳农业大学园艺学院后分配到辽宁省风沙地改良利用研究所蔬菜室工作至今, 参加了大白菜品种阜白二号和阜白三号的选育工作, 并参加了辽宁省科委“半干旱地区设施蔬菜品种

引进筛选及配套技术研究与开发”课题的研究, 并获得了省级科学技术研究成果。

收稿日期: 2006-03-10

2 菊苣类

共引进4种为直立生菜、苦苣、红菊苣、白菊苣。直立生菜, 实属菊科、菊苣属, 但由于叶片直立, 叶片较窄, 可做为生菜食用, 它与苦苣均为食用散叶, 味道辛香, 可开胃健脾, 供应1~2月份市场以11月初播种为宜, 株行距为15 cm×20 cm, 1月下旬开始收获, 采取掰叶收获方法, 直至5~6月份抽薹为止。由于叶内有“苦素”物质, 不易受昆虫为害, 红菊苣也可如同直立生菜栽培食用散叶, 但主要是同白菊苣一样, 在春季露地4月份播种, 定植株行距为20 cm×50 cm, 培养地下营养根, 然后秋收获, 贮存在地下窖中, 保湿95%以上, 温度0~5℃为宜, 然后随时据市场进行软化栽培, 软化栽培产量, 主要受地下根粗度影响, 软化期为1个月左右, 可据市场分批次进行软化, 效益较高。

3 十字花科类

引进了奶油白菜、京油一号、超级上海青、乌塌菜、京水菜5种。此种品种均以11月上旬播种为宜, 奶油白菜株行距15 cm×15 cm, 采收直播间苗。京油一号株行距为15 cm×15 cm, 约1月中下旬开始收获, 超级上海青株行距为15 cm×20 cm, 1月下旬开始收获, 乌塌菜株行距25 cm×25 cm, 约在1月末收获, 京水菜20 cm×25 cm的株行距, 产量较高, 京水菜、乌塌菜以播种育苗为宜, 这样可提高温室空间的利用率。

4 菜心类(含芥兰)

此类为十字花科, 但以花苔为食。

引进中迟白花芥兰、香港白花芥兰2个芥兰品种, 最佳播期为10月下旬, 其栽培要点为加强苗期管理, 及时间苗, 并采用蹲苗, 控苗技术措施, 促进营养体的茎节粗壮, 可收获粗壮的菜薹, 中迟白花芥兰的株行距为13 cm×16 cm为宜, 香港白花芥兰的株行距为20 cm×25 cm。

引进紫菜苔、京翠一号、油青12号、四九-19油菜心、香港油菜心共计5个品种, 于11月中旬播种, 1月中下旬~2月初陆续收获, 株行距15 cm×15 cm, 管理方法同芥兰, 对于这类蔬菜要及时防治菜青虫、小菜蛾等十字花科害虫。

5 羽衣甘蓝(维塔萨)

应9月份播种, 10月中下旬定植, 株行距35 cm×45 cm, 12月上中旬可陆续掰叶采收, 管理方法同菜心类。

6 樱桃番茄

红梨香、黄梨香、京乐501F1、红棕果、黄珍珠、串珠、美

味、红铃、大枣柿、花绣球(中型果)。经试种,红梨香、黄梨香易裂果,风味中等,花绣球病毒病重,较好的为黄珍珠、美味、串珠,在6月下旬播种,7月定植,9月开始收获,直至新年,也可10月下旬播种,1月中下旬定植,4月收获。

7 番杏

又名“新西兰菠菜”,由于连续生长性强,应在10月份陆续采收为宜,可在6月播种,7月移栽定植棚内,正值高温多雨季节促进生长。

8 空心菜

由于生长对温度要求很高,进入冬季,生长不适,只适合1月播种,2月定植,3~6月份陆续采收。

9 苋菜类

引进大叶马齿苋、红圆叶苋菜、土人参(东洋参)共计3种,这类蔬菜,均采用育苗分苗形式,以多次采收为主,为供应春节市场,应以10月份播种,11月定植,大叶马齿苋由于分枝少,株行距8 cm×8 cm为宜,红圆叶苋菜15 cm×15 cm为宜,土人参分枝多,以25 cm×30 cm为宜。三者生长速度慢,应强调早播。

10 少花龙葵、东北大姑娘

均为10月上中旬播种,分苗移栽,11月上中旬定植,株行距20 cm×25 cm,前者以多次采摘嫩叶为主,后者则采收熟果,此二者注意防治病毒病等茄果类病虫害。

11 茼蒿

有大叶茼蒿、光杆茼蒿、普通小叶茼蒿3种,论口感风味应以大叶茼蒿为佳,而光杆茼蒿(叶片少),小叶茼蒿相近。在9~11月份栽培一般为一个月一茬,供应春节的应以11月中旬播种,产量较高,每667 m²用种量5 kg为宜,播种量大,苗密易倒伏、烂根、烂叶,且产量较低。大叶茼蒿生长期与小叶茼蒿比较长,供应春季应以11月上旬播种,密度与小叶茼蒿相比略稀些。

12 大油叶香菜

采用直播,行距25 cm,11月上旬播种,每667 m²用种量5 kg。

13 大叶菠菜

引进耐热菠菜(荷兰五家),美国K4菠菜,可于10月下旬播种,株行距为25 cm×25 cm,应注意及早分苗、定棵,及时追肥,控制空气湿度。

14 蒲公英

可于秋季的9~10月份播种育苗,采用移栽定植的方式,株行距为25 cm×35 cm,可分批采叶收获,直至春末。

15 台湾红叶(红梗叶甜菜)

于9月份播种,10月份移栽,12月份收获,嫩叶采收。

16 球莖茴香

9月份育苗,10月份移栽,11月份定植,株行距15 cm×20 cm,直至1~2月份采收完毕。

17 野生苣荬菜

宜在春季播种,约4月份稀播,每平方米用种量5 g。经春夏季生长至秋季休眠,约在立冬左右经过低温冷冻,打破休眠,11月中下旬起苗,移栽至温室,至1月份开始采叶收获。

18 芝麻菜(俗称大叶“臭菜”)

为十字花科,但一般列为香辛菜类,为供应春节市场,应于11月中旬播种及时定苗,定植的株行距20 cm×20 cm,经过45~60 d收获。

19 香油麦菜

11月下旬播种,1月中下旬收获,株行距15 cm×20 cm,也可采用水培方式,效果更好。

20 皱叶紫苏

11月上旬播种 育苗移栽 株行距15 cm×15 cm,春节收获。

21 马兰

马兰为宿根性野生蔬菜,可连续收获,以无性繁殖为佳,春季播种育苗,移栽定植时间应在休眠前即8月份为最佳时期。株行距为20 cm×30 cm,秋末冬初,养好根系应进行短暂休眠,11月份开始发苗,1月初陆续采收。

22 冬寒菜

10月下旬播种及时定苗,株行距为20 cm×20 cm。

23 西葫芦

黄飞碟、白飞碟,同西葫芦栽培。

24 香芹

可做温室内宿根栽培,春播种,夏定植,秋冬连续采收嫩叶至翌年6月份。开始抽薹开花之后进行夏季休眠状态。

25 豆瓣菜

较耐寒,7月份播种,8月份定植,也可采用水培方式,连续采收嫩叶。

除此之外,还引进了东方白果茄子、盆栽番茄、彩色羽衣甘蓝、蜀葵、根芹、五香薄荷、紫苤兰、红秋葵、黄秋葵、桔红心白菜等品种,但不适宜设施的特殊栽培,所以暂不介绍。

种菜小窍门

蔬菜喷醋 用食用醋稀释喷在蔬菜上,可使叶绿素迅速增加。光合作用大大增强,植株生长和果实膨大迅速,产量增加。在大白菜、矮脚白、红菜薹植株开小盘时用漆醋或黄醋0.5 kg兑水100 kg喷雾;对空心菜可间隔5 d左右喷一次。

巧用小苏打水 在黄瓜白粉病初期,用小苏打溶液进行防治效果良好。即使是收获期也可施用,不影响黄

瓜的销售和食用。方法是:取10 g小苏打,加水2 kg,配成溶液,对叶的正反面进行喷雾即可。

踩压胡萝卜缨 在胡萝卜块根膨大期,用脚适当踩压胡萝卜缨子3~4次,可控制缨子疯长,减少其对土壤养分的吸收,从而达到胡萝卜块根膨大、增产的目的。