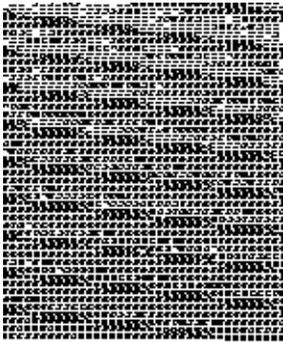


特菜引种辽宁北部露地栽培试验

邓贵仁 冷丽芬 陈雅娟

(辽宁省铁岭市农科所园艺室)



第一作者简介: 1964

年毕业于沈阳林业土壤学院,先后在宁夏水电局、辽宁铁岭县农业局铁岭市农科所工作,现为副研究员。科研中具有严、精、钻、实为生产服务的开拓精神,在大豆生理与高产栽培研究方面,获得市政府科技进步一等奖、省政府科技进步三等奖和星火开发二等奖,并发表论文多篇,其中《大豆不同株型干物质积累动态与产量关系的研究》,被选入《中国“八五”科学技术成果选》一书。目前正在从事蔬菜、花卉方面课题研究。

试材来源与试种方法

引种试验地棕壤,地面平坦,井水灌溉方便,撒施农肥 1500公斤/亩,小区面积 120平方米;播期、定植方式、技术管理见表 2

表 1 引种菜名称及来源地

品种名称	别名	学名	来源地
四九菜心	菜薹	<i>Brassica campestris</i> L. SSP. <i>chinensis</i> Var. <i>utilis</i> (Tsen et Lee.)	福建
毛节瓜		<i>Benincasa hispida</i> Cogn. Var. <i>chien-qua</i> HOW.	安徽
苏州青	油菜	SSP. <i>chinensis</i> L. Var. <i>Communis</i> Tsen et Lee.	福建
圣女小番茄		<i>Lycopersicon esculentum</i> Miller	厦门
金珍小番茄		<i>Lycopersicon esculentum</i> Miller	厦门
四季红小番茄		<i>Lycopersicon esculentum</i> Miller	四川
日本菠菜		<i>Spinacia oleracea</i> L.	日本
绿岭	青花菜	<i>Brassica oleracea</i> L. Var. <i>italicaplensk.</i>	日本
美国无蔓豇豆		<i>Vigna Sasqup</i> ; <i>edulis</i> W. F. Wight	北京
荷兰豆	食大菜豌豆	<i>Pisum sativum</i> L.	北京
木耳菜	落葵	<i>Blsel</i> SP	四川
奶味甜瓜		<i>Cucumis melo</i> L.	安徽

表 2 引种菜种生长温度播期定植与管理

品种名称	发芽温度 (°C)	生长适宜温度 (°C)	生长期限制度 (°C)	播期 (日)	播种方式	定植行株距 (厘米)	灌水追肥	特殊管理
四九菜心	15-30	11-28	-2-3	4-6	育苗	20×15	适时适量	
木耳菜	25-30	20-30	10	6-7	穴直播	60×50	适时适量	搭人字架
苏州青	15-30	18-20	-2-4	22	条直播	15×15	适时适量	
毛节瓜	20-30	20-25	10	4-26	穴直播	60×60	适时适量	搭棚架
圣女小番茄	15-20	20-25	10	4-6	育苗	60×40	适时适量	人字架、打杈
金珍小番茄	15-20	20-25	10	4-6	育苗	60×40	适时适量	人字架、打杈
四季红小番茄	15-20	20-25	10	4-6	育苗	60×40	适时适量	人字架、打杈
日本菠菜	15-18	20-25	-5	8-22	条直播	20×6	适时适量	
绿岭	15-18	10-20	-2-3	4-6	育苗	60×60	适时适量	
美国无蔓豇豆	25-28	20-30	10	4-21	穴直播	60×40	适时适量	
荷兰豆	16-18	12-20	-6	4-22	穴直播	40×20	适时适量	人字架
奶味甜瓜	28-32	20-35	14	4-26	穴直播	60×60	适时适量	

摘要: 通过引种菜心、落葵、金珍小番茄、美国无蔓豇豆、日本菠菜等 12 个名特珍稀洋菜种,在辽北铁岭农科所露地栽培成功;不仅填补了辽北早春和晚秋,蔬菜淡季空白,补充了旺季品种;而且取得异地蔬菜引种经验是引种菜种必须分别具有外观美、品质优、味鲜独特;耐贮存、易管理、抗逆性强、市场畅销经济效益高等特点;同时菜种的生长发育,要与当地气温、地温、日照、有效积温相符合。为扩大露地栽培和保护地生产,取得了初步经验和技能。

关键词: 异地 名特珍稀菜 引种辽北 露地栽培

试种结果与分析

随着改革开放深入发展,人民生活日益提高,人们对蔬菜需求逐步高档化,趋向名、特、稀、珍、洋发展;为满足人们日益增长的生长需要,丰富辽宁北部的菜篮子,我们引种了名特珍稀蔬菜试验,见表 1

12 个菜种试种生长发育进程产量和经济效益见表 3

表 3 品种生长进程产量及效益

品种名称	播期至各生育阶段天数							采收期 (天)	亩产 (公斤)	亩效益 (千元)	
	出苗	定植	定苗	现蕾	开花	结实	种子成熟				
四九菜心	7	37	—	38	47	51	81	47	10	3000	3
木耳菜	10	—	—	48	53	60	88	40	50	1500	9
苏州青	7	—	15	40	55	62	90	25	25	2000	2
毛茛瓜	22	—	—	50	55	58	110	75	60	3800	3.8
圣女小番茄	9	44	—	55	60	67	92	95	40	4500	9
金珍小番茄	9	44	—	54	58	67	94	96	85	4500	9
日本菠菜	5	—	—	—	—	—	—	37	30	6000	6
绿岭	6	22	—	70	113	123	—	90	35	1600	8
美国无蔓豇豆	4	—	—	42	44	47	67	50	15	1000	1.9
荷兰豆	10	—	—	36	41	49	75	58	20	920	1.84
四季红小番茄	9	44	—	55	60	67	90	92	33	5200	10.4
奶味甜瓜	15	—	—	35	40	45	75	77	20	4000	4

从试种菜种发育进程、产量、经济效益,看出,引种的 12 个菜种,在辽北露地栽培,都获得成功。

引种栽培技术,四九菜心 4 月末至 8 月初均可直播,平畦作、条播,3~4 片真叶定苗,行株距 15×15 厘米;也可在 3 月初育壮苗,苗龄 30 至 40 天。在植株现蕾前后,要供给充足肥水,主蔓采收后,要再补给尿素 10 公斤/亩和灌水,以促进侧蔓生成;在辽北露地栽培,8 月初直播好于早春直播。

绿岭(绿菜花),3 月初温室育苗,4 月末移栽或 6 至 7 月遮阴育苗,8 月中旬移栽,施足基肥,主花球未收前,打去全部侧枝或主花球直径长至 12~16 厘米大时,留 3~4 侧枝,以增加产量。其它菜种,可参照表 2 或按当地对应品种管理。

通过引种试验,四九菜心、苏州青、日本菠菜,可两期播种,4 月、9 月中旬,就可间苗食用,5 月 1 日、10 月 1 日,正是采收旺季,填补了辽北 4 至 7 月,10 至 12 月大路菜淡季空白;如用一定保温措施,可早春提前晚秋延后 20 至 30 天,且这三种菜种植简单、品质柔嫩,风味可口,很受市民和菜农欢迎。

荷兰豆、绿岭,也填补了辽北早春和晚秋菜种,菜清脆鲜美,很受消费者喜爱。

圣女、金珍、四季红小番茄,虽不能填补辽北大路菜早春空白;但以它们的型、色、味美,成了辽北稀珍菜种;如圣女型色如大枣,味甜少籽;金珍色黄型如葡萄,越近深秋,越具塞外殊香;四季红型色大小如鸡心,风味醇厚。这三个品种抗逆性强,耐低温产量高,不论露地或保护地栽培,都是难得的好品种。

美国无蔓豇豆,生长势强,生育期短,不用搭架,采收期长。露地栽培 4 至 8 月均可播种,可收两季,角肉嫩易熟味清香,比当地豇豆有独到之处。

毛茛瓜,肉嫩鲜美,是做汤、炒食的佳品,易管理,采收期长,耐贮存;虽产在辽北大路菜旺季,但它增产

了瓜菜类品种,是不可多得的好菜种。

木耳菜,是辽北以前未有的叶菜类,叶肉肥厚嫩绿,口味独特,是南方名菜,当地宾馆上菜;采收期长,易管理。

奶味甜瓜,白色薄皮,肉质甜脆,奶香味产量高,抗病,比当地香瓜独特。

鉴定分析,引种上述菜种所以成功,是与辽北 4 至 11 月份气温、地温变化(表 4)相适应。

表 4 辽北地区气温地温日照月平均变化

月份	4	5	6	7	8	9	10	11
气温(°C)	8.3	17.7	20.8	23.5	22.6	17.4	8.6	-1.3
地温(5cm)(°C)	10.2	20.0	25.1	27.7	25.8	19.2	10.0	-1.7
日照(时)	256.1	297.7	208.6	202.6	252.3	257.2	232.3	131.6

结 论

通过上述菜种异地引种结果分析看出,引种名特稀珍洋菜,是一种经济效益高,丰富菜篮子见效快的好事;但必须引进与当地气温、光照、有效积温相符合的菜种;同时还必须比当地菜种具有质优、抗病、高产、型色味美、生长期短、采收期长、耐存放、营养丰富、口味佳美等特点;要少引、试种、示范、市场效益调查后,方可大面积引种或开发。(参考文献 5 篇略 邮编:112612 收稿时间 1996 年 10 月 1 日)

免 费 赠 送 信 息

订阅《北方园艺》一年,受益非浅,为感谢贵刊给本公司提供大量信息,本公司特为贵刊的读者免费赠送 1000 种新技术、新产品专辑信息,以及培训、种养加工、办厂、经商等信息,只要来信即寄,分文不收。

湖北荆沙市科海实业有限公司(北京路 150 号)
邮 编: 434000 电 话: 0716-8226691 8225174
联系人: 龚远英

冬 尿 穴 储 效 果 好

蒙阴县岱崮镇十字涧村的七旬老人王立富在多年生产实践中,摸索出一套冬尿穴储的好办法。在农闲时节,把麦田中留有的玉米套种行,用锄头刨上密匝匝小窝,然后浇上每天积攒的尿液,翌春化土之时,再把畦垄搂平以利保墒套种。采用此法,玉米苗期在不追施任何化肥和土肥的情况下,长势一样强壮,亩可节省资金 50 余元。(元平)