

二、松嫩平原西部盐碱地开发种稻的展望

通过四年的开发性研究,初步看出:在闭流区内瘠薄的盐碱地上种植水稻,亩产350公斤是完全可能的,我们采取的措施是可行的。目前,我省西部地区水源充足,北引工程总干、分干通过齐市、绥化地区所属讷河、富裕、依安、林甸、青岗、明水、安达等七个市县和三个牧场及大庆市,总面积约二万余平方公里,并且修建了安达闭流区排水工程,开挖了安召,召兰新河和东吐莫排水口。这三条新干渠总计达20个流量,可将许多水泡子连在一起,能顺利的将水排到松

花江去。安达闭流区排水工程的修建,大大减轻了本地区上下游耕地与草原之间的排水矛盾和洪涝灾害;基本解决了安达闭流区水排不出去的问题。在大区排水工程的基础上,种稻区再采取狭条田、小格田,以排为主,灌排畅通,单排单灌,不留尾水的田间工程。大面积盐碱地开发种稻,防止次生盐渍化的问题是完全可以解决的。如果我们能充分利用西部地区三引工程的水资源发展水稻生产,我省西部盐碱地种稻面积将会迅速扩大。这对提高西部地区的粮食产量,开发利用盐碱地具有重大意义。盐碱地开发种稻在我省取得成功,必将给我省松嫩平原西部地区的农业生产结构和农业生态环境带来新的变化。

黑农34号大豆新品种增产效果 及高产栽培技术

董丽华 常跃中 胡立成 郭宇红 姚 远 林尉刚

(省农科院大豆研究所)

黑农34号大豆品种原品系名为哈76-6296-2,1977年以黑农16×十胜长叶杂交后代哈76-6296系统选择培育而成。在高产栽培条件下,黑农34号品种在所内试验最高亩产238.0公斤(1982年)。1987年院展览田展出13个大豆品种,其中黑农34(哈76-6296-2)亩产178.5公斤,在13个品种中列第二位。黑农34号品种是高产、高蛋白的大豆新品种。

一、黑农34的增产效果

1985~1986年黑农34品种参加全省区域试验,两年试验11点次平均亩产比标准品种黑农26增产21.18%。

在区域试验11个点次中,其中3个点的增产幅度超过30%。去掉三个最高点,与标准品种增产13.73%。

1987年黑农34(哈76-6296-2)参加生产试验4个点,平均亩产163.73公斤。比标准品种黑农26、合丰25增产11.28%,4点试验4点增产。1988年1月黑龙江省农作物品种审定会定名黑农34号。1988年6月又被评为省优质品种。

1. 黑农34主要性状

黑农34号品种生育期115~120天,株高80厘米左右。秆强不倒,节间短,结荚密,分枝少,尖叶,叶色浓绿,白花,三、四粒,荚较多,种皮浅黄色,脐淡黄色,稍有光

泽,百粒重20克左右。

专用品种利用。

2. 黑农34蛋白质含量

1984~1987年经黑龙江省农科院和吉林农科院分析:蛋白质含量在43.83~45.73%,脂肪含量在17.93~18.86%。黑农34品种不但产量高,而且蛋白质含量也较高,可做为

二、高产栽培技术

1. 黑农34种植的适宜密度

所内几年试验和生产示范,黑农34号品种种植的适宜密度如表1。

表1 同行距不同密度与产量的关系(行距:70厘米) 1982年

品 种	密 度 (株/米 ²)	单株荚数	单株粒数	单株粒重 (克)	百 粒 重 (克)	产 量	
						公斤/亩	%
黑农34号 (哈76-6296-2)	15	36.8	85.0	16.9	20.3	169.5	100.0
	25	24.9	56.0	11.5	20.4	211.5	124.8
	35	19.4	45.0	9.1	20.3	191.5	113.0

从表中看出:黑农34号品种以平方米25株产量为最佳。

黑农34品种喜肥水,在中上等肥力种植幅度一般可在每平方米25~30株。

黑农34品种适应于松花江及绥化以南各县肥沃土壤。

2. 等距穴播栽培法

等距穴播就是以相等的距离一穴一穴的种植。穴距与密度一般在黑龙江松哈地区和东部黑土平原地区在行距70厘米的基础上,穴距15~20厘米,每穴保苗3~4株为最佳

的群体摆布。

增产原因:等距穴播栽培,合理调整了群体结构,虽每穴内株距缩小,对幼苗前期生长稍有不利影响,但由于穴距间加大,对后期植株生长非常有利,一般可延长封行期7~10天。造成良好通风透光条件,减少底叶黄枯,提高光合利用率,从而提高产量。等距穴播栽培由于穴距加大便于田间管理。特别是穴播是成簇下种,能提高发芽力和拱土能力,从而达到苗齐苗全。1978~1980年所内三年试验平均增产10.2%。

《黑龙江农业科学》1989年征订启事

本刊是黑龙江省农业科学院主办的中级综合性农业科技期刊。报道内容突出北方寒地的特点,主要报道科研成果、丰产经验和新技术,以及国内外科技动态和科技简讯。内容丰富,是科研单位、农业院校、各级农业干部的良师益友。本刊为公开发行,双月刊,国内统一刊号CN23-1204,刊号14-61,定价0.75元,全国各地邮局均可办理订阅手续。欢迎您订阅。