

加工车间、晒场和种子加工机械等方面的建设,使良种加工条件有了很大的改善。(6)促进了农业增产,增加了经济收入。据讷河县在通南公社搞供种试点两年,都获得增产增收。80年在通南公社兴安大队试点,采用县供良种面积约占全大队粮豆面积64%,试验结果与原当地品种对比,每投资1元钱的良种费,增产增收10元钱。公社因势利导,81年全社普遍采用县供良种,约占全公社粮豆面积的3/4获得大丰收,使用良种纯增收入235万元,相当于全公社种子加价款的10.4倍,两年供种效益一本十利。从全省当前形势来看,“四化一供”是发展的趋势,大部分县已经尝到了“四化一供”的甜头。81年全省各级种子公司和公社种子站供应的各种作物良种近4亿斤,播种4000多万亩,一般每亩约按增产40斤左右,一年可增产15~16亿斤粮食,使农民增加了收益。因此,有人说:“四化一供,农民负担加重……”的说法,是只看春天花钱买种帐,不看秋收增产增收效益高的事实。

“四化一供”后,为了使少数贫困队都能种上供应的良种,获得增产增收,帮助他们解决无钱买种的问题。近年来有些地方,在

这方面创造了一些办法,积累了一些经验,并积极地进行推广。如:①提高种子产量,降低种子成本;②由于县供良种质量高了,实行半精量播种,做到节约用种;③帮助解决银行贷款,尽力使灾队用上良种;④提倡种粮兑换,不用现金买种。双城县政府去年决定准备在全县采用以粮换种的办法调剂种子。他们种粮按一定折算比例计算,差价互相找齐,卖粮时兑换种粮一斤卖平价,其余卖超产粮价加成50%计价。此外,近年来有的地、县种子公司为提高供种信誉,如绥化地区种子分公司,去年在明水搞供种合同制,实行三包,受供单位纯增产增收部分同种子分公司二、八分成。20%给供种单位,80%留给生产单位,如因种子造成减产,由供种单位包赔。生产单位和供种单位双方都信守合同,互为有利,群众反映:“这个办法好,花钱买好种,增产增收心里托底”。

从上述可以看出,种子同农业生产的关系是统一的整体,二者具有不可分性。我们可以设想,随着种子专业化水平的提高,遗传工程研究的进展,将会给农业生产带来更大的变化。所以,伴随农业现代化的发展,种子专业化势在必行,应属于先要化的项目之列。

小麦新品种简介

1981年省品种审定会议确定新推广小麦品种有:

一、克丰三号

该品种为克山农科所用克71F₄-370-7为母本,以那达多列斯为父本杂交育成。原品系代号为克76-751,因其喜肥水故命名为克丰三号。

增产效果:

该品种在克山所内四年产量试验,亩产幅度为596~939斤。比克丰一、二号等标准品种平均增产24.5%。

1979年共49点次试验,平均亩产456斤,比标准品种克丰一、二号,克早六号、七号等品种平均增产17.1%。二年共120点次,其中119点增产,占总点次的99.2%,减产1个点次,占总点次的0.8%。平均亩产为459斤,比标准品种克早六号、克丰一、二号等平均增产15.4%。

主要特点:

该品种株高83厘米,比克丰二号矮10厘米左右,秆短强、较喜肥水、在亩产700斤的肥水条件下一般不发生倒伏。苗期抗旱

性较好、结实期耐雨性强、年度间千粒重变化不大、抗杆、叶锈、散黑穗病轻、品质较好。

适应地区:

因该品种较喜肥水,适应在黑河、合江、牡丹江等地区水肥较好的条件下种植。

二、墨大一号:

该品种为八一农垦大学用科春五号为母本,以农大 72-1734 为父本有性杂交育成。原品系代号为农大 75-6533。

增产效果:

该品系在红兴隆管局 5 年 32 点试验,其中 31 点增产,1 点减产,平均亩产 521.1 斤,比对照平均增产 15.5%。两年 16 点生产试验,其中 13 点增产,1 点平产,两点减产,平均亩产 408.7 斤,比对照平均增产 14.5%。

主要特点:

中早熟、具有综合抗病性、前期抗旱、后期耐湿、成熟期耐高温。株高 85 厘米左右,抗倒伏、适于机械化收获、在不同旱涝年及不同肥力条件下,产量变化幅度小、表现高产稳产、适应性强。

适应地区:

适于我省红管局所属国营农场,可代替松花江七号、钢 107 号等种植。

三、墨北一号:

该品种为北安管局科研所以北新四号为母本,墨巴 66 为父本杂交育成。

增产效果:

该品种在北安管局五年共计 56 个试验点次,平均亩产 423.8 斤,比对照增产 11.69%,其中:比早熟品种沈 68-71 增产 17.7%,比中熟品种克丰一号等增产 5.23%,早熟 3~4 天。四年生产试验,9 点全增产,平均亩产 400.6 斤,比对照增产 16.85%。

主要特点:

该品种介于克丰一号和沈 68-71 熟期之间,故为中早熟品种。株高 80~90 厘米、杆强、不倒伏、喜肥水、综合抗病性好、耐雨涝、耐高温、粒大饱满度好、千粒重高、适于机械化收获。

适应地区:

适于北安管局所属农场黑土地地区栽培。

(徐国锋 供稿)

(上接52页)

由以上试验资料看出:白菜单喷钼肥增产幅度在 13.6~40.5%,平均单株增重 0.636 斤;钼肥加硼肥混合使用,增产幅度在 23.3~49.5%,平均单株增重 0.855 斤;钼肥加硼肥混合使用比单用钼肥平均增产 12.35%。通过

调查,收获时试验区的白菜比对照区深绿鲜嫩,质地韧柔,适宜搬运,并且味佳可口,淹贮不烂,颇受群众欢迎。

由此可见,白菜喷钼肥和硼肥是一种工省效宏的增产措施,方法简便宜行,只要掌握好喷药时期,喷洒均匀就可收到增产效果。