

龙辐 91B569小麦综合高产栽培技术^{*}

何志远 李恩瑞 蔡国斌 郭秀龙 于世新 高德基

(黑龙江省荣军农场)

孙光祖 张月学 闫文义 王广金

(黑龙江省农科院)

龙辐 91B569小麦产量为 4 500~ 5 400kg/hm²,蛋白质 15%以上,湿面筋 37%以上,沉降值 60ml以上,稳定时间 9.5分以上,综合病粒率 3%以下,是高产、优质双佳品种,被列为全省高产、优质小麦攻关课题,其综合高产栽培技术如下:

1 精选种子 创高产 为保证种子质量,打下高产基础,种子必须经过种子加工厂系列加工,净度达 99.8%,纯度达 99.5%,千粒重 42g,发芽率 95%以上,播种前进行机械化包衣。

2 合理施肥 增产增效 经过 1996年栽培试验,龙辐 91B569产量、品质双佳施肥量为氮:磷:钾=9:11:3,高投入是氮:磷:钾=10:12:3,绿色食品是氮:磷:绿丰素(商品量)=7:7:18

施肥方法:总量的 2/3做基肥秋深施,1/3做种肥随机同施,叶面肥结合健身防病喷施 2~3遍,保证小麦全生育期营养持续协调供应

3 增肥降密 省种高产 掌握品种特性,合理稀植,挖掘品种增产潜力,自 1995年引进试繁龙辐 91B569的同时,进行了良种良法配套试验研究,结果亩投化肥 11.5kg,收获穗数 30万穗时为最佳 比新克旱九号,多投 2.5kg肥,减少 16.7万穗,增产 5.6%。

4 精细整地 深松蓄水 一般小麦前茬大多是大豆,所以在荣军农场大豆生产过程中,中耕最后一次必须深松达 30cm以上,给下茬小麦蓄水保墒,对一次全苗打下了良好基础 大豆收获后先顺垄重耙一遍,再对角交叉重耙一遍,最后轻耙带耢子耙耨一遍 做到深、碎、平、实、齐、净。在封冻前进行分层深施肥后镇压一遍,达到播种状态。

5 看天耨雪 看地播种 根据春天回暖情况,及时将积雪耨开,给播种创造良好条件,当地表化深达 5cm以上时就要抢播,播种时做到播量准确,分布均匀,深度 3~4cm,播后镇压二遍。

6 科学管理 加强防病 根据龙辐 91B569小麦生育特点,进行全生育期防病 龙辐 91B569应用美国产卫福按种子量的 0.3%拌种 为实施田间健身防病技术,播种时按喷药机具作业幅宽留好链轨道 三叶期镇压二遍,四叶期 hm²用尿素 5kg+ 2° 4D丁酯 0.75kg进行防病除草。在齐穗至扬花期和灌浆期利用高底盘拖拉机实施追肥防病两次,具体配方是 hm²用尿素 5kg+ 磷酸二氢钾 3kg+ 70%多福合剂 0.6kg 另外,从出苗开始要做生育期防雹。

7 全力抗灾 丰产丰收 针对其放安全铺难等特点,应积极发挥 2016割晒机的抗灾能力,使 70%的割晒安全铺率在 90%以上,联合 30%。确保丰产丰收,提高卖价 3.4%。

^{*} 收稿日期 1998-10-29