

开始。结果,投喂添加剂组较对照组开产期提前5—7天,体重略高,开产后两个半月内,产蛋率较对照组提高13.8%。他们还初步摸出了这种添加剂的适宜剂量、喂饲方法和条件。这项研究正在深入进行中。

稀土饲料添加剂试验是国家稀土办的《稀土开发应用研究》“七五”规划中一个研究内容的预备试验。饲用稀土是国家稀土农用技术开发中心研制的“农乐”系列产品之一。这项研究一旦成功,将为我国稀土应用开辟一个新的领域,对发展我省养禽事业也会具有现实意义。

(孙永刚)

介绍抗赤霉优质新品种《龙麦12》

小麦新品种《龙麦12》是于1985年由黑龙江省品种审定委员会确定推广的抗赤霉优质新品种。该品种是由黑龙江省农科院原松花江地区农科所和作物育种研究所共同育成的。由于这个品种对赤霉病的抗性强,品质优良,在赵光8月份召开的在田间看样订货会上,已予订出《龙麦12》种子百万斤。

黑龙江省的东部和北部麦区,在五十年代曾严重发生过小麦赤霉病,八十年代初又开始大面积流行赤霉病,仅国营农场损失约近7亿斤小麦。带赤霉病严重的小麦不仅不能作粮食加工,也不能作饲料,在经济上造成很大损失。《龙麦12》是在抗赤霉病鉴定的基础上配置杂交组合选育成的,该品种的选育和推广将有助于控制我省东部和北部麦区的赤霉病危害,对提高小麦产量、质量、种子、商品生产等方面将起积极作用。

《龙麦12》的主要特点,首先是抗病性强,抗秆、叶锈、根腐病及叶枯性病轻,尤以抗赤霉病著称,在多雨年份其病情指数也很低,为11.6—22.5%,做对照的克丰一号和克早6号分别为50%和45%;其次品质好,子粒红色,角质率为80%以上,容重800克左右,粗蛋白、干面筋和湿面筋含量分别为15.4%、11.75%和35.55%,较克早6号分别高1.9%、1.72%和2.8%;再次熟期适中,稳产,高产。该品种为中熟品种,出苗至成熟85天左右,1982年参加全省品种区域试验和生产试验以来,在牡丹江、合江、黑河、嫩江地区和北安管局表现出产量高,历年稳定,适应性广,一般条件下亩产可达400—500斤。区域试验产量在牡丹江地区和合江地区分别比克丰一号增产18.2%和15.24%;第四该品种株高80—90厘米左右,穗为长方锤型,长芒,白壳,多花,小穗着生较稀,千粒重33—35克。该品种还具有根系较发达,幼苗期表现抗旱,耐瘠,分蘖力中等,后期耐湿性强,茎秆粗壮,有弹性,抗倒伏等特点。

该品种一般适于平岗地、坡地和中等肥力地块种植,亩保苗40万株左右,氮磷比例以1:1.5为宜,在较高肥力条件下,密度略减,促进个体发育,增强茎秆强度。

(李章模)