

农业生产的障碍因素。且面积较大,严重地影响农业生产。改造风沙土壤,要以营造防护林网为主,与农业技术措施结合。五十年代营造的防护林,偏冠外斜,干形弯曲,生长停滞,焦梢变腐,裸根严重,防风固沙效果差。林带更新是目前急需解决的问题。更新主带应从下风方向开始,逐年往北,副带,由东向西,或隔带更新。林带的结构,主带,面向西北,与主害风向垂直,6行乔木,4行灌木;副带,4行乔木4行灌木。树种:乔木为杨树,灌木为紫穗槐或杞柳。

沧7203黄大豆选育简报

陈秀清 宗志莹

(沧洲地区农科所)

沧7203黄大豆的母本是徐洲424,父本是黄骅大粒黑,1972年进行杂交,经加代繁殖选育,1976年进入品系鉴定,1978年定名为沧7203黄大豆,1983年经河北省品种审定委员会审定,定名为冀豆三号。

沧7203黄大豆1978—1982年参加沧洲地区大豆联合试验。五年共35个试点,有31个试点增产,4个点减产,亩产100.9—495斤,比对照种文丰五号增产10.29—59%。1979—1981年参加河北省大豆品种区域试验,三年共9个点,8个点增产,1个点减产,平均亩产334.6斤,比对照冀豆一号增产13.5%,居第一位。1981年沧洲地区种子公司组织的大豆对比试验沧7203黄大豆平均亩产246.8斤,比对照文丰五号增产3.1—47%,比当地种白露忙增产31.3—67.8%。1982年试验,平均亩产238.8斤,比文丰五号增产16.6—44.4%。1982年省种子公司组织河北省大豆品种区域试验,沧7203黄在冀南三个点表现增产,其中两个点居第一位。平均亩产239.3斤,比对照冀豆一号增产22.4%。

沧7203黄大豆1981年在沧洲地区示范400亩,平均亩产246.8斤,比文丰5号增产26.7%,比当地白露忙增产52.6%。1982年示范6400亩,亩产皆在200斤以上,最高340斤,在沧县比对照种八月忙增产23.8%,在河间比当地大粒黑增产54.9%,在交河比当地种增产58.7%。

沧7203黄大豆生育期90—92天,株高90厘米,花白色,荚皮茸毛棕色,三粒荚居多,平均单株结荚40个左右。成熟一致,不裂荚。籽粒椭圆形,黄色,脐褐色,百粒重15克左右,含蛋白质37.5%,含脂肪22.5%。早熟,抗毒素病,耐瘠,产量稳定,适合在我省中南部中、低产区种植。适宜在麦茬地平作,六月十五日前后播种,可适当密植,每亩留苗18000株左右。