

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。林带更新是目前极需解决的问题。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 宗志萱

(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。