

《中国科学院西北水土保持研究所集刊》

编 辑 委 员 会

主 编 朱显谟

副 主 编 彭祥林

编 委 (以姓氏笔划为序)

李玉山 吴钦孝 陈培元 周佩华 张 卫 张淑光

蒋定生 曾祥洲

责任编辑 帅启富

小麦新品系81〈21〉-0-11-4简介

小麦新品系 81(21)-0-11-4 是中国科学院西北水土保持研究所小麦组于 1981 年以 75—392 作母本, 陕早一号作父本杂交选育而成。

该品系属弱冬性, 幼苗匍伏, 分蘖力较强, 成穗率高, 株高 85cm, 白壳、白粒, 穗纺锤形, 千粒重 41g 以上, 品质较好, 抗旱能力较强, 早熟、落黄好, 秆粗弹性好, 抗倒伏, 能抗赤霉病和条锈病。

1985 年该所品比试验中亩产 410kg, 比对照小偃 6 号增产 13.9%; 1986 年在冬春干旱未灌水条件下, 亩产 202.8kg, 比对照小偃 6 号增产 10.4%。证明该品系具有较强的抗旱能力; 1987 年在杨陵区夏家沟品种试验中, 亩产 378.3kg, 比对照小偃 6 号增产 9.1%; 杨村乡许智英家种植 2.9 亩, 平均亩产 398.8kg; 扶风县绛帐农科站种植 4.5 亩, 平均亩产 392kg, 比小偃 6 号亩产 325kg, 增产 20.6%; 宝鸡地区在塬区品试中亩产 397.2kg, 比对照小偃 6 号增产 22.07%; 1988 年在临潼县相桥村种植 82.5 亩, 平均亩产 393.0kg; 比小偃 6 号增产 158kg; 河南偃师县城关乡品种试验中平均亩产 420kg, 比对照宝丰 7228 增产 19.0%。在今年的区试观察中得到有关专家的好评。

81(21) 从该所进行的分期播种试验结果看, 从 9 月 30 日—10 月 20 日播种的产量结果差异不大, 证明该品系对播期要求不严。通过 4 年的多点试验资料证明, 该系不仅水地产量高, 增产幅度大, 而且在干旱条件下也表现出较强的抗旱性和较大的增产潜力。该品系特别突出的特点是: 早熟、综合性状好, 抗病能力强, 适应性广, 确属高产优质很有发展前途的小麦新品系。该品系适宜在川、塬灌区 200—400kg 以上地力种植。适宜播期在 9 月 30 日至 10 月 20 日, 亩播量 7.5kg 左右。

(王秀萍供稿)