麦类作物学报 2026,46(9):1270
Journal of Triticeae Crops doi: 10.7606/j.issn.1009-1041.2026.09.16

网络出版时间:2026-09-15
网络出版地址:https://link.cnki.net/urlid/61.1359.S.20260914.1639.002

早熟、高产春小麦新品种—SYZ14206

魏海鹏,曾潮武,李建疆,马兴国,张 敏,陈燕妮,晋留杰,梁晓东,贾永红
(新疆维吾尔自治区农业科学院作物研究所,新疆乌鲁木齐 831399)

SYZ14206是新疆维吾尔自治区农业科学院作物研究所选育的兼具高产、早熟、强抗逆性、广泛适应性的春小麦新品种。2006年以早熟、抗旱春小麦品种新春6号为母本,大穗、高千粒重资源C10077为父本,配置杂交组合选育而成。于2025年12月31日通过新疆维吾尔自治区农作物品种审定委员会审定,审定编号为新审麦2025年第3038号。

1 品种特性

SYZ14206生育期105 d,与对照新春37号熟期相同。成穗率65.97%,株高84.51 cm,穗长10.13 cm,结实小穗数16.10个,穗粒数46.41粒,千粒重48.52 g,主穗粒重2.26 g,容重809.03 g·L^{-1},籽粒白色、角质、饱满度饱满,落粒性中。

2 产量表现

SYZ14206于2018年参加区试,平均产量为7 655.55 kg·hm^{-2},居2位,比对照新春37号增产5.57%,增产显著;2019年区试平均产量7 978.35 kg·hm^{-2},居第3位,比对照新春37号增产8.36%,增产显著;2018—2019年区试平均产量7 831.95 kg·hm^{-2},居第3位,比对照新春37号增产7.05%,增产极显著。2020年生产试验平均产量8 353.50 kg·hm^{-2},居参试品种(系)第2位,比对照新春37号增产8.49%,增产极显著,增产点率77.8%。

3 抗性鉴定及品质分析

经石河子大学植保学院在2019－2020年鉴定,SYZ14206中抗锈病,中抗白粉病,黑胚率1.51%,抗倒伏能力强。经农业部谷物质量监督检验中心2年的籽粒品质检测数据(2019—2020)显示,SYZ14206粗蛋白质(干基)含量14.82%,湿面筋(14%水分)含量31.1%,吸水量59.55%,面团稳定时间6.0 min,最大拉伸阻力377.5 EU,延伸性185.5 mm,能量93.5 cm^2。该品种属于质量优良的中筋春小麦,品质较为稳定,受生态环境变化的影响较小,可用于制作饺子、面条、面筋以及中式蒸包等食品。

4 适宜区域及栽培技术要点

SYZ14206适宜在新各春麦区种植,前茬收获后及时及时深耕灭茬,精细整地,播种时使用种肥分离,适宜播种量300～345 kg·hm^{-2},全生育期灌7～8次,灌水量4 500～5 250 m^3·hm^{-2}。播种后及时灌足出苗水保证出苗整齐,二叶或二叶一心时灌头水,头水施尿素80 kg·hm^{-2},保证苗齐、苗壮,二水与头水间隔不超过10～15 d。施尿素75～105 kg·hm^{-2},后期根据幼苗长势情况施含多聚磷腐殖酸、有机质等营养元素的肥料45～75 kg·hm^{-2},促进幼苗分蘖及根系发育。拔节期灌水时随水滴施尿素120 kg·hm^{-2}、磷酸二氢钾22.5 kg·hm^{-2}。孕穗至抽穗期、开花期灌水时随水滴施尿素75 kg·hm^{-2},有条件可施含硼、锌等微量元素及腐殖酸的氨基酸肥料。在灌浆中后期如遇高温天气,可间隔5～7 d喷施一次磷酸二氢钾(1 500g·hm^{-2})及芸苔素防治干热风。灌浆中后期灌水及麦黄水根据田间实际情况决定灌水时间,浇麦黄水时不宜在大风或高温天气,成熟时及时收获。在三叶一心时喷施矮壮素·多效唑(6%多效唑、24%矮壮素)1 200 mL·hm^{-2}防止倒伏,可与除草剂炔草酯(含量24%)和2甲溴苯腈一起,二次使用根据生长情况决定。第一次病虫害防治在孕穗期喷施三唑酮和吡虫啉,间隔约20 d根据天气及田间情况进行二次喷施。

收稿日期:2026-04-24
基金项目:庭州科技创新团队项目(引领型)"小麦种质资源表型、功能基因标记鉴定与应用创新团队"(2023CT01)
第一作者 E-mail:1252608862@qq.com(魏海鹏)
通讯作者 E-mail:jiayonghong043@163.com(贾永红);lxdxj@126.com(梁晓东)