小麦品种许农7号高产栽培技术

段国占¹ 陈玉忠¹ 郭喜中² 陈伟伟¹

(¹河南省许昌市农业科学研究所,许昌 461000; ²河南省许昌市种子管理站,许昌 461000)

摘要:许农7号是河南省兆丰种业公司、河南许农种业有限公司联合选育的稳产高产小麦品种,2012年通过河南省农作物品种审定委员会审定,审定编号:豫审麦2012007。杂交组合母本为新麦9号、父本为豫麦18,系谱法选育。本文根据试验结果结合生产实践,总结了该品种的特征特性和高产栽培技术。

关键词:小麦;新品种;许农7号

许农7号是由河南省兆丰种业公司(许昌市农业科学研究所)、河南许农种业有限公司以新麦9号为母本、豫麦18为父本常规杂交系谱法选育的稳产高产小麦品种。于2012年11月20日通过河南省审定,审定编号为豫审麦2012007。适宜于河南省早中茬中高肥力地种植。

1 特征特性

许农7号属多穗型半冬性中晚熟品种,平均生育期225.3d。幼苗半匍匐,苗期叶色浓绿,叶片宽长,苗势壮,冬季抗寒性好;春季发育快,抽穗早,长势好,抗倒春寒能力一般。旗叶有干尖,叶形上冲,穗下节长,平均株高75.9cm。成穗率高,结实性好,穗粒数中等,近长方型穗,长芒;子粒半角质,饱满度中等,大小均匀。产量三要素协调,2010-2012年平均亩成穗数42.6万,平均穗粒数35.15粒,平均千粒重40.5g。

许农7号中抗叶锈病、纹枯病和叶枯病,中感白粉病和条锈病,感赤霉病。2010年和2011年2年区试混合样品质分析结果(郑州)平均为:蛋白质14.75%,容重815g/L,湿面筋31.3%,降落数值365s,吸水量54.6mL/100g,形成时间1.85min,稳定时间1.4min,弱化度149F.U.,沉淀值50.5mL,硬度42HI,

出粉率66.3%。

2 产量表现

2.1 审定试验 在河南省小麦连续3年审定试验中表现稳产、高产。在河南省2009-2010年和2010-2011年冬小麦水地区试中,共20点汇总,12点增产,每667m²平均产545.9kg,比对照品种周麦18号平均增产2.58%;其中2009-2010年增产5.06%,分别居试验品种的第4位和第6位。在河南省2011-2012年冬小麦水地生产试验中,11点汇总,11点增产,每667m²平均产532.5kg,比对照品种周麦18号增产4.6%,在7个试验品种中居第2位。

2.2 大田生产 审定后河南省兆丰公司2013-2016年连续3年在许昌市农场万亩种子繁育基地推广种植,由于综合抗性好,产量三要素协调,商品性好,每年每667m²产量都在600kg以上。其中2015年种植200hm²,每667m²平均产611kg,最高产量650.3kg;2016年种植333.3hm²,平均产605kg,最高产量646.3kg。

3 高产栽培技术

3.1 精选种子 种子要用符合国家规定纯度在99.9%以上、发芽率在85%以上、水分含量在12.5%

米螟,做到科学选药、安全用药、早防早治。根据田间杂草种类,选择适宜除草剂;在晴朗天气及时进行化学除草,控制杂草危害。

4.5 适时收获 鲁单2016早熟,株型半紧凑,叶片上冲,透光性能好,光和效率高,后期能活秆持绿成熟。当果穗苞叶发黄干枯,子粒乳线消失,达到生理成熟,子粒水分低于26%时即可收获。

参考文献

- [1] 杨红旗,路风银,郝仰坤,等. 中国玉米产业现状与发展问题探讨[J]. 中国农学通报,2011,27(6): 368-373
- [2] 赵久然,王荣焕,刘新香. 我国玉米产业现状及生物育种发展趋势[J]. 生物产业技术,2016,3(5): 45-52
- [3] 南纪琴,肖俊夫,刘站东. 黄淮海夏玉米高产栽培技术研究[J]. 中国农学通报,2010,26(21): 106-110

(收稿日期:2017-02-09)

小麦品种扬麦 23 的种植表现及配套栽培技术

王克春¹ 李德霞² 朱训泳³ 杨金梅¹ 叶如林³

(¹江苏省南京市六合区农业科学研究所,南京 211500; ²南京市六合区种子站,南京 211500;

³南京市六合区马鞍街道农业服务中心,南京 211525)

摘要:为了加快优质、高产强筋小麦新品种的推广应用,增强强筋小麦面粉的市场竞争力,发挥农业产业化重点龙头企业的带动作用,确保农业增产、农户增收、企业增效,六合区结合多年强筋小麦的种植经验,大力推广强筋小麦新品种,优化小麦种植品种结构,促进品种布局合理。文中阐述了扬麦 23 在本地的种植表现,提出了与之配套的栽培技术。

关键词:扬麦 23; 种植表现; 栽培技术

扬麦 23 是由江苏金土地种业有限公司以扬麦 16 和扬辐 93-11 选育而成的强筋小麦品种,2013 年通过国家农作物品种审定委员会审定,审定编号:国审麦 2013006。该品种是集优质、高产、稳产、抗性好为一体的小麦新品种,适宜长江中下游冬麦区种植。

通信作者:朱训泳

以下、子粒饱满的种子。有条件的最好选用由正规种业公司经种子精选机精选过的合格包衣种子。种子包衣优点:(1)可以提高种子生长势;(2)可以消灭种子携带的病菌;(3)可以有效预防苗期病虫害;(4)可以补充微量元素。种子包衣时间与播种日期最少间隔 15d 以上。

3.2 精细整地 最好用大型机械整地。地下害虫危害严重的结合整地要进行土壤处理。一般每 667m² 可用 1.5% 甲基对硫磷(地虫快杀) 4kg, 掺细土 20kg, 犁地前均匀撒施 10kg, 犁后耙前均匀撒施 10kg。整地要求深耕达到 25cm 以上,深浅一致,无明显伏脊和墒沟,耕后耙实,避免翘而不实现象,达到深、净、细、实、平、足的整地标准。如果出现干旱要实行夜犁夜耙。如果采用旋耕一定要耙实,以防跑墒死苗。有条件的可以 3 年 1 深松,深松要达到 45~50cm 标准。

3.3 播期和播量 许农 7 号适播期为 10 月 8-15 日,每 667m² 适宜播量为 8~10kg,基本苗要求达到 15 万~18 万。如果播期推迟,播量按每推迟 3d 增加 0.5kg/667m² 标准来计算。

3.4 田间管理 科学施肥。施肥分底肥、追肥 2 次

六合区地处长江中下游,常年小麦种植面积为 1.67 万 hm²,该区于 2013 年引种示范种植扬麦 23,面积为 10hm²,高产田块产量每 hm² 已突破 7500kg,一般田块产量都在 6375kg 左右。由于该品种具有高产、稳产及较强的抗病性等特点,2014 年区种子公司在龙袍街道繁种 60hm²,总产量达 4.5 万 kg。到 2016 年,该品种种植面积逐步扩大,目前面积已达 120hm²。

施入,底追比为 6:4。底肥在播种整地时一次性施入;追肥根据苗情在返青至拔节末期施入,如能以化肥与有机肥配合使用最好。越冬前后根据杂草出苗情况进行化学除草,一般原则是杂草出齐,平均气温在 8~10℃ 以上的晴天进行。化除最好采用机械化除,人工化除容易造成喷洒不到和重复喷洒。越冬后起身期用矮壮素或多效唑进行化控,防止倒伏。开花前天气预报有雨要及时喷洒多菌灵防治赤霉病。灌浆期根据情况用三唑酮+氧化乐果及时防治白粉病、锈病和蚜虫。

3.5 适时收获 在蜡熟末期至完熟初期,天气晴朗即可收获。收获后,经测量如果水分含量在 12.5% 以下可以直接入库;若水分含量未达标,则需要先晾晒再入库。

参考文献

- [1] 刘革命. 许农 7 号小麦特征特性及高产栽培技术 [J]. 农家参谋·种业大观, 2014 (5): 49-50
- [2] 段国占, 田香伟, 李自玲, 等. 国审小麦新品种许农 5 号 [J]. 中国种业, 2008 (6): 68

(收稿日期: 2017-01-10)