2020年鹤壁市小麦品种利用现状及麦播品种利用布局意见

夏海东[1] 董红星[1] 王怀苹[1] 张洪伟[2] 郭雁茹[3]
（[1]河南省鹤壁市农业科学院，鹤壁 458030；[2]河南省鹤壁市农业农村发展服务中心，鹤壁 458000；
[3]河南省鹤壁市淇县农业农村局，淇县 456750）

摘要：鹤壁市位于河南省北部，温度光照充足，适宜小麦生长发育，是我国小麦高产区域和优质强筋专用小麦优势生产区，同时还是黄淮区域优质种子生产基地。在品种利用上主导品种突出，搭配品种合理，技术指导到位，小麦生产已实现连续多年丰收增产。

关键词：小麦；品种；利用；布局；生产

鹤壁市位于河南省北部，下辖2县4区，总面积2182km^2，小麦播种面积8.6万hm^{2}左右，属暖温带半湿润型季风气候[1]，小麦生育期间月平均气温12.8℃，积温2100℃，冬季少有极端低温天气，5-6月时有干热风发生；小麦生育期间降水量215mm，日照时数1600h左右。该区域土壤肥沃，气候特点和地理位置适宜，鹤壁致力于打造精品农业和高效农业[2]，是我国小麦高产区域和优质强筋专用小麦优势生产区，同时还是黄淮区域优质种子生产基地。

为全面了解2020年小麦生产形势、品种利用状况、品种表现及小麦种子生产情况，科学制定全市麦播品种布局意见，在小麦生长关键时期，对全市小麦生产大田、品种试验示范田、种子繁育田等进行了实地综合考察。

1 2020年夏粮生产形势和特点

1.1 夏粮生产形势 2020年全市小麦收获面积8.75万hm^2，比上年增加0.02万hm^2。麦播面积比较大的普通品种主要有百农4199、百农207、周麦27、中麦895、矮抗58、浚麦K8、豫农186、淮麦33、中育1428等；麦播面积比较大的优质强筋品种主要有新麦26、西农511、中麦578、周麦36等。

2020年全市小麦每667m^{2}群体有效穗数45.1万穗，较上年增加1.3万穗左右；穗粒数32.0粒，较上年减少0.5粒；千粒重按常年42g计；每hm^{2}平均产量7728.0kg，较上年增加105.0kg，增幅1.4%；总产量6.76亿kg，较上年增加1100万kg，增幅1.7%。

1.2 小麦生产特点

1.2.1 品种种植结构进一步优化 2019-2020年度种植小麦主导品种突出，搭配品种合理，品种整体抗逆性较好，丰产性突出，麦播面积在保持稳定的同时，发展优质专用小麦面积2万hm^2，优化了小麦品种种植结构。

1.2.2 科技含量较高 2019-2020年度全市小麦生产主导品种减灾稳产作用突出，栽培关键技术落实到位，优良品种、秸秆还田、测土配方、绿色防控等基本实现全覆盖，小麦生产科技含量进一步提高。

1.2.3 品种布局合理 在全市农业部门及种业企业开展小麦品种试验示范和品种展示，在小麦生产关键时期，组织政府、企业、种植大户等进行现场观摩，加快了全市小麦品种更新换代的步伐，为本市小麦品种合理布局提供了强有力的技术支撑。

1.2.4 生产管理到位 根据品种不同特性分类指导，开展配方施肥、机耕机播，指导群众科学开展浇水追肥，结合当地病虫害发生特点，切实做好以赤霉病、条锈病、叶锈病为重点的小麦病虫害绿色防控、统防统治和群防群治工作，有效控制了病虫害的滋生蔓延，为夏粮丰产丰收打下了基础。

1.2.5 气候等因素对小麦生长的影响 2019年10月上旬降水充分，全市小麦基本实现了足墒播种，一播全苗。春季气温较高，小麦生长发育较快，2020

通信作者：王怀苹

年4月本市出现2次降水降雪天气，没有出现极端低温，且由于主导品种抗寒性较好，对本市小麦生长发育影响不大。

2 品种利用情况及主栽品种表现

2.1 品种利用现状 2020年全市小麦播种面积8.75万hm^2，比上年增加0.02万hm^2，持续稳定在8.67万hm^2以上。品种及播种面积：百农4199种植2.07万hm^2，新麦26种植1.40万hm^2，百农207种植1.33万hm^2，中麦895种植0.73万hm^2，西农511种植0.67万hm^2，矮抗58种植0.33万hm^2，中麦578种植0.33万hm^2，周麦27种植0.27万hm^2，浚麦K8种植0.27万hm^2，豫农186种植0.20万hm^2，淮麦33种植0.20万hm^2，中育1428种植0.13万hm^2，其他品种搭配种植0.82万hm^2。

2.2 主栽小麦品种评价

2.2.1 百农4199 半冬性中早熟品种。分蘖力强，叶功能期长，灌浆快、落黄好，籽粒饱满，较抗倒伏，受倒春寒影响小。生产利用应注意防治赤霉病。

2.2.2 新麦26 半冬性中熟品种。分蘖力较强，品质优、稳定性好，应以优质订单生产为主。生产利用应注意控制播量和群体，高水肥地块注意防止倒伏，预防倒春寒危害，注意防治白粉病及赤霉病。

2.2.3 百农207 半冬性中晚熟品种。幼苗半匍匐，冬季抗寒性中等，分蘖成穗中等，早春发育较快，抽穗迟，耐倒春寒能力中等，后期熟相好，抗倒性一般。2020年叶锈病发生较重，生产利用应注意防治叶锈病、纹枯病及赤霉病。

2.2.4 中麦895 半冬性多穗型中晚熟品种。幼苗抗寒性好，分蘖力强，亩穗数多，株型半紧凑，抗倒能力中等，后期灌浆速率快，抗干热风，落黄佳，籽粒偏大，外观商品性好。生产中注意防治纹枯病、茎基腐病。

2.2.5 西农511 强筋小麦，半冬性晚熟品种。幼苗匍匐，分蘖力强，耐倒春寒能力中等，株型稍松散，茎秆弹性较好，抗倒性好。生产中注意防治白粉病、赤霉病和干热风影响。

2.2.6 中麦578 优质强筋小麦，半冬性中熟品种。幼苗分蘖力较强，成穗率较高，冬季抗寒性好，株型较紧凑，抗倒性中等，旗叶宽长，穗层整齐，熟相好，籽粒角质，饱满度较好。生产中注意防治条锈病和赤霉病。

2.2.7 中育1428 半冬性中晚熟品种。幼苗半匍匐，分蘖力强，冬季抗寒性较好，春季起身迟，抽穗偏晚，耐倒春寒能力好，株型略松散，抗倒性较好，耐后期高温能力一般，熟相一般。生产中注意防治纹枯病和赤霉病，灌浆期喷施叶面肥，预防干热风影响。

3 小麦种子生产情况

2019–2020年度安排小麦种子生产1.41万hm^2，品种119个，其中种植面积较大的品种主要有百农4199、新麦26、百农207、西农511、中麦895、矮抗58、浚麦K8、中育1428等，预计制种1.17亿kg左右。

4 2020–2021年度麦播品种利用意见

为加快种植业结构调整的步伐，充分发挥优良品种在农业生产中的增产作用，扩大优良品种覆盖率，根据不同种植生态类型区、不同生产条件及不同用途，结合农业供给侧改革，扩大优质强筋品种面积，因地制宜科学选种，实行区域化、模式化种植，使科技尽快转化为生产力。现依据考察结果，提出鹤壁市麦播品种利用意见。

高水肥地以百农4199、百农207、中麦895、周麦27、矮抗58、浚麦K8为主，搭配种植淮麦33、中育1428、豫农186、鹤麦601、浚晓158、浚麦802、浚麦8202。优质强筋麦以新麦26、西农511、中麦578、周麦36为主，搭配种植藁优5218、丰德存麦21、郑麦1860、丰德存麦5号。易旱地以洛旱9号、鹤麦801、浚晓9706为主，搭配种植洛旱7号、豫麦41。

小麦是我国重要的粮食资源[3]，小麦总产量和品质直接关系到国家粮食安全和国人生活质量。鹤壁是我国核心优势小麦产区，整建制高产创建多次创造我国小麦单产记录，优化品种布局利用，绿色防控技术、配方施肥技术、轻简栽培技术等落实到位，切实起到了示范引领作用，整体提高了农民科学种田能力，实现了藏粮于地和藏粮于技[4]。

参考文献

[1] 王怀苹，张红伟. 2018年鹤壁市小麦品种利用现状及2019年麦播利用意见. 河南农业，2019（4）：43–44

[2] 臧鑫，程玉红，梅兹军，张素芬，申亚飞，胡海涛. 鹤壁市冬小麦高产创建配套栽培技术. 中国种业，2012（5）：68–69

[3] 李浩然，穆月英. 中国小麦进口贸易格局及其影响因素研究：基于贸易引力模型. 中国农学通报，2020，36（6）：132–139

[4] 王凌云. “藏粮于地、藏粮于技、藏粮于民”确保粮食安全. 农业科技通讯，2017（8）：53–55

（收稿日期：2020–10–10）