



码上看报



码上订报

优质专用小麦如何『补短扬长』?

“还没收获前,周围的面粉厂就多次打电话预订我们种的‘新麦26’了,现在面粉厂里做馒头、面条、饺子,都离不开优质专用麦。”眼下,河南省周口市郸城县白马镇孙平种植专业合作社的3000多亩小麦已经归仓,众多面粉厂的电话令合作社理事长孙平应接不暇。

我国约40%的人口以小麦为主食,小麦原料品质、营养成分含量直接影响着面食的品质和档次。随着我国居民生活水平的提高,面食消费习惯由购买面粉自制主食向外购成品面食转变,这使得面粉加工企业对面筋强筋和弱筋小麦等优质专用小麦需求不断增大。但是,尽管品种和种植面积逐年上升,优质专用小麦仍存在品种较杂、农户分散“插花”种植、规模化低、混种混收等现象。有关专家表示,要改变这种现状,一方面,要加强产销对接,推介最适宜品种,推动发展优质订单种植,打通全产业链;另一方面,在发展优质强筋、弱筋小麦“强两端”的同时,大力发展适于制作传统主食的优质中筋小麦,从而实现产量和品质兼顾,满足市场需求。



适于制作馒头、挂面、饺子等传统主食的中筋面粉,通常需要加入一定比例的优质强筋小麦进行配粉,以便提高面粉的加工品质。此外,随着面粉加工工艺的提高,速冻食品、方便食品等专用粉以及营养强化面粉、绿色面粉、功能面粉、儿童专用面粉等差异化产品层出,也使得优质专用小麦的需求不断上升。

“目前,我们每年收购的优质麦在700万吨到1000万吨左右,下游客户有需求,农户送来的我们都愿意收。”中

粮贸易有限公司粮谷中心相关负责人张肖肖表示,近年来,优质专用小麦在面粉加工企业、食品加工企业中都有很大需求。

需求端的增长,刺激着生产端种植优质专用麦意愿的增强。

今年麦收时节,在河北省邢台市南和区金沙河农业种植基地内,一台台农机在金黄的麦田里抢收小麦,合作社技术管理人员靳彦杰随手拔起一株麦子,搓开麦穗,查看籽粒情况。“这个优质强筋麦过

据国家粮食和物资储备局监测,2022年小麦质量明显好于2021年,主产区二等级以上小麦占比超过90%,各地根据市场需求大力发展强筋小麦和弱筋小麦。

“优质专用小麦虽然价格较高,但是它对天气变化比较

由于我国居民传统主食所用的小麦为中筋小麦,因此,长期以来,一些小农户将普通麦和优质麦混着种植,混着收获,又没有条件单仓存放,就会导致品质参差不齐,也就卖不上价钱。张肖肖表示,公司在小麦收购时,时常会碰到此类情况。

全国农业技术推广服务中心总农艺师王积军认为,要解决农户分散“插花”种植、规模化低、混种混收等问题,应

大力培育和发展我国较为短缺的优质强筋和优质弱筋小麦,补短板是一种思路,那么从我国有传统优势的中强筋、中筋小麦出发,是否也有破题方法呢?

“我国传统面食主要以馒头和面条为主,市场需求量巨大,但长期以来我国生产和育种忽略了对小麦品质的要求。因此,有必要重视中筋和中强筋小麦改良,尤其是中强筋小麦。”农业农村部谷物品质监督中心副研究员胡学旭表示,通过近6年对优质专用小麦品质

敏感,所以为了分散风险,我种了4000亩优质专用小麦,另外2000亩种的是普通麦。”刘欢表示。“过去,我国优质专用小麦品种存在优质不高产、优质难高产的现象。随着近年来通过传统与现代生物育种相结合的方式,对品种进行

加强优质专用小麦的产销对接,大力发展订单种植。

加强产销对接,推广适宜不同区域的品种,推动发展订单种植,这些有益的尝试,以全国优质专用小麦产业联盟为代表的一批服务组织已经进行了多年。

据全国优质专用小麦产业联盟秘书长梁健介绍,全国优质专用小麦产业联盟通过联合各地农业农村部门、科研院所、推广体系、种业公司、经

数据的分析发现,在4种品质类型(强筋、中强筋、中筋、弱筋)的小麦中,中强筋小麦具有最高容重平均值,较高粗蛋白和湿面筋含量,较强的面筋强度,能够满足高端面条和饺子粉生产需要。因此,发展中强筋小麦,能够解决品质与产量难以兼顾的问题,从而在整体上提升我国小麦的质量。

“目前,我国在高端蒸煮专用品种的研究上尚有欠缺,如果能提高中强筋小麦的品质,既可以降低成本,也能满足现代加工企业

不愁销,农民种粮意愿强

去我们几百亩少量试种了2年,发现产量、品质都不错,适合公司加工挂面等产品,最近3年,基地种到了2万多亩。这还不够,周围几个乡镇种的优质专用麦,公司也全都会收,收了需要单仓存放。”靳彦杰说,基地种植的优质强筋小麦“中麦578”抗病虫害,抗倒伏,平均每亩产量在1300斤左右,栽培和田间管理方式与普通小麦没有大的差别,价格每斤可高出普通小麦近1角钱。

孙平2001年开始试种“新麦26”。他说,这些年,优质专用小麦的价格普遍高于普通小麦1-2角/斤,产量在1100-1300斤/亩左右,周边大部分农户开始改种优质专用小麦。

优质专用小麦价格高,产量也不低,山东省滨州市滨城区里则办事处岔吴新村的种

粮大户刘欢对此也有同样的感触。他种优质专用小麦已经有5年时间,目前流转的6000亩地里,有4000亩左右是优质专用小麦,在当地土壤属于盐碱地的情况下,普通小麦产量达1100斤/亩,优质专用小麦也能达1100斤/亩。“面粉厂需要优质专用麦混配面粉,提高面粉品质,像‘济麦44’‘师栾02-1’种出来是不愁销的,谁的价格高我就卖给谁。”刘欢自信地表示,这些年优质专用小麦需求较大、行情走俏。

据了解,“十三五”以来,农业农村部启动小麦良种补贴、高质高效行动等项目支持,优质专用小麦品种覆盖率进一步扩大,品种布局进一步优化。农情调度显示,2022年,全国优质专用小麦比例达到38.5%,较上一年提高1.2个百分点。

为稳产,选育多抗品种

逐步改良,现在,我们已经突破这种瓶颈,目前有不少优质专用小麦品种实现优质高产。接下来,育种更重要的是通过提高品种抗性,降低产量波动性,实现高产稳产。”中国农业大学小麦研究中心教授宿振起认为,相较于高产,当前优

质专用小麦育种更应重视的是稳产,稳产就需要品种兼具抗寒、抗旱、抗病虫害、抗倒伏等多种抗性。同时,我国地域跨度大,各地区土壤温度等气候条件不尽相同,针对不同的品种需要细化最适宜播种区域,并匹配标准化配套栽培技术。

重订单,加强产销衔接

营主体等多方主体,连续4年在黄淮海北片和南片的河北邢台、山东泰安、河南安阳、安徽亳州开展优质小麦品种展示示范。通过统一田间设计、统一栽培管理、统一观察记载,记录生育期品种产量表现、田间抗性,委托农业农村部谷物检测中心对所有样品进行监测,并组织专家对品质指标较高的品种开展品质鉴评,以此推介一批优质麦品种,为新型经营主体和用麦企业选

择品种、建立基地和产销对接提供依据。联盟每年组织品质鉴评、产销对接活动,发布年度优质麦质量发展报告、供求信息,从面粉加工企业需求端入手,搭建产销衔接平台,探索“单种、单收、单储和专用”的产销一体化模式,带动各地优质麦产业发展。在2022年度的优质专用小麦品质鉴评和产业发展大会期间,面粉加工企业与种子企业签订优质专用麦订单协议超过100万吨。

强优势,改良中强筋小麦

对于面粉品质提高的需求。”宿振起认为,中强筋小麦在我国具有传统种植优势,通过改进中强筋小麦品种、生产管理方式等,能够实现优质稳产,满足市场需求。

王积军认为,发展优质专用小麦订单种植,应从产前产中产后全链条发力:在种植环节,要积极引导种粮大户、专业合作社等新型经营主体对接优质麦收储和面粉加工企业,通过订单生产,因地制宜扩种优质专用品种,促进种植规模化、生产标

准化。在生产加工环节,要发挥服务组织的带动作用,以工业化理念拉长和完善优质专用小麦产业化链条,支持引导加工企业改进加工工艺,提升深加工能力,研发新产品,延伸产业链,满足不同消费者需求。在消费环节,仍需挖掘区域特色。如何通过差异化产品创新、挖掘地域特色、打造独特风味产品,找回“儿时的味道”,是今后优质专用小麦加工企业提升企业效益和市场竞争力的主攻方向。

(据人民网、中国农网)

