

# 聊城市东昌府区“三秋”农业生产工作措施

刘秀玲

(山东省聊城市东昌府区农业技术推广中心,聊城 252000)

**摘要:** 2021年9月底正值玉米成熟收获期,聊城市东昌府区遭遇了60年一遇的大雨,大部分玉米地块积水严重,致使成熟的玉米无法正常收获。聊城市东昌府区采取多种措施,对成熟的玉米及时进行抢收。通过提高整地质量、科学选种、精细播种等措施,确保东昌府区小麦高质量生产。

**关键词:** “三秋”;农业;生产;抢收;整地;播种;管理

聊城市东昌府区是重要的商品粮、蔬菜、林果、畜禽生产基地和农副产品深加工基地,种植的粮食作物以小麦、玉米为主。近年来,东昌府区始终狠抓粮食生产不放松,立足当地资源优势和产业特色,科学实现农业结构战略性调整,加快农业生产方式转变,着力在完善基础设施、转变粮食生产方式上下功夫,推动了现代农业市场化、科学化、集约化和可持续发展。2018年全年粮食种植面积7.22万 $\text{hm}^2$ ,总产量4.8120亿kg,平均产量444.32kg/667 $\text{m}^2$ ;2019年全年粮食种植面积7.223万 $\text{hm}^2$ ,总产量5.1700亿kg,平均产量477.18kg/667 $\text{m}^2$ ;2020年全年粮食种植面积10.975万 $\text{hm}^2$ (包含3个市属开发区),总产量达7.9290亿kg,平均产量481.64kg/667 $\text{m}^2$ 。2005–2010年连续5年被农业部评为“全国粮食生产先进县”;2011年被国务院评为“全国粮食生产先进单位”。2019年度荣获“全省粮食绿色高质高效创建县”“首批省级农村改革试验区”等称号,是国家商品粮生产基地县,粮食生产效益和农民收入的不断提高,为全区社会经济提供了强大的发展基础。

2021年9月底正值玉米收获期,聊城市东昌府区受连续强降雨影响,部分农田渍涝严重,对秋收、秋耕、秋种农业生产造成不利影响。面对水涝,区委区政府高度重视,迅速成立了多部门参加的11个督导组,前往各乡镇街进行“三秋”督导,确保秋粮应收尽收、高质量整地、小麦按时播种。

## 1 进行抢收

**1.1 提高思想认识** 各级各有关部门应充分认识做好“三秋”农业生产工作的现实紧迫性和极端重

要性,切实将其作为当前一项重要的政治任务,作为维护群众切身利益的重要举措,全力做好农田排水、秋收秋种等工作,确保秋粮颗粒归仓。基层党组织充分发挥战斗堡垒作用,组织发动广大干部群众认真落实“三秋”各项工作部署;共产党员冲锋在前,主动为老弱病残以及无劳动力的家庭提供帮助,发挥好先锋模范作用。

**1.2 增加机械和人力投入,尽快排除农田积水** 为加快秋收进度,机械能下田的抓紧组织机械下田,积水较少地块采用履带式玉米收割机。机械不能下田的组织群众人工收获,确保秋粮丰产丰收。收获后的玉米及时晾晒,有烘干设备的争取在24h内进行烘干,做到人歇机械不歇。

**1.3 成立“三秋”农业生产督导帮包组** 根据工作需要,成立由区级领导牵头的全区“三秋”农业生产督导帮包组,协助各地做好玉米收割、小麦播种、粮食烘干等机械保障,以及物资调配、保险理赔等工作。各镇(街道)分别成立由科级干部任组长的督导帮包组,科级干部、机关干部帮包到村到组,村“两委”成员和全体党员帮包到户,确保督导帮包全覆盖。

**1.4 各部门通力协作** 农业农村部门组织技术人员到田间地头开展指导培训,发放明白纸,强化科技支撑。水利部门要落实排涝措施,疏通沟渠,帮助群众尽快排除田间积水。应急部门加强防灾、减灾、救灾,保障群众生产安全。公安部门加强道路管理,畅通秋收“绿色通道”,确保农业机械畅行无阻。各督导帮包组深入一线进行现场察看和指导,全面掌握秋收秋种进度,帮助解决困难和

问题。

## 2 高质量完成秋耕工作

**2.1 加快腾茬晾墒** 鉴于东昌府区部分地块农田受渍涝严重,土壤湿度较大,机械无法及时进田作业,导致玉米秸秆没有还田或者收割出田。针对这类地块,采取的措施是抓紧开挖深沟沥水,降低土壤湿度,为农机尽快进地创造条件。有条件的地块将秸秆清理出田,以加快散墒速度。

**2.2 精细耕地提高整地质量** 对机械已经能够进行田间作业但土壤含水量仍未达到适宜墒情的地块,在耕地机械能够下地时进行一遍浅旋耕,以加快土壤水分散失速度,待土壤墒情适宜时再进行整地播种。对墒情适宜地块要配套运用耕旋耙压整地技术,进一步提高整地质量。玉米秸秆要“切碎、撒匀、深埋、压实”,秸秆粉碎性越好,在土壤的分布性越好,越有利于腐熟,可以减少病虫害的发生。秸秆散匀后深耕、深松一遍,以提高土壤的透气性和保肥能力。

## 3 高质量完成小麦播种

**3.1 合理选择品种** 由于晚播小麦生育期缩短,穗分化晚、时间短,因此欲使晚播小麦高产必须因地制宜地选用对生育期反应不敏感和穗分化早、进度快、强度大以及抗病抗逆性强的早熟半冬性或偏春性高产品种。这类品种普遍发育进程较快,营养生长期较短,灌浆强度提高,容易达到穗大、粒多、粒重、早熟、丰产的目标,起到以种补晚的目的,如鲁麦15号、冀麦38等。

**3.2 科学施肥,以肥补晚** 对因降雨过多、积水时间长导致土壤淋溶较多的地块,应指导农民科学合理施肥,保障养分有效供给。由于晚播小麦具有冬前苗弱、苗小、没有分蘖或者分蘖很少以及春季起身后生长发育速度快、幼穗分化时间短等特点,不宜过早进行肥水管理,来年春天必须对晚播小麦加大施肥量以补充土壤中养分的不足,促进小麦多分蘖、多成穗、成大穗、创高产。应当注意的是,土壤严重缺磷的地块增施磷肥,对促进根系发育、增加干物质积累、提早成熟有明显作用。

**3.3 精细播种,适当浅播** 采用机械播种可以使种

子分布均匀,减少疙瘩苗和缺苗断垄,有利于个体发育。在足墒的前提下,适当浅播是充分利用前期积温、减少种子养分消耗,达到早出苗、多发根、早生长、早分蘖的有效措施,一般播种深度以3~4cm为宜<sup>[1]</sup>。

**3.4 加大播量,以密补晚** 晚播小麦由于播种晚,冬前积温不足,难以分蘖,春生蘖虽然成穗率高,但单株分蘖显著减少,用常规播种量必然造成穗数不足,影响单位面积产量的提高。因此,加大播种量,依靠主茎成穗是晚播小麦增产的关键。应根据播期和品种的分蘖成穗特性确定合适的播种量。一般应掌握在10月中、下旬播种,10月15日后适当增加播量,每晚播1d,播种量增加0.5kg/667m<sup>2</sup>。此外,应根据不同的栽培措施确定适宜的播种量<sup>[2-3]</sup>。

## 4 加强播种后的田间管理,确保来年小麦高质量丰收

**4.1 春季管理措施** 要早锄划、晚浇水、晚施肥。由于播期晚积温不足,秧苗生长发育比正常晚,早春对温度的要求比水分更重要,所以要早锄划、晚浇水,促使温度提高,使麦苗尽快恢复生机,加快麦苗生育进程,争取提前抽穗,返青水宜在拔节期。

**4.2 提高千粒重** 晚播生育期慢,易造成灌浆期短,如果再遇到干热风,容易早熟,致使小麦千粒重降低,影响单位面积产量。晚麦生长后期一般不再追肥,以预防贪青晚熟;但要浇好孕穗、灌浆水。孕穗期是小麦需水的临界期,浇水对保花、增粒有显著作用,应根据土壤墒情在孕穗期或开花期浇水,以保证土壤水分田间持水量的75%左右。晚茬麦要浇好灌浆水,以提高光合高值持续期,并抵御干热风的危害。

### 参考文献

- [1] 陈飞雪. 晚播小麦高产栽培技术. 农村·农业·农民(B版), 2018(10): 62
- [2] 巩成河, 孙雪梅, 李营. 小麦优质高产播种及秋冬管理技术. 中国种业, 2010(12): 75-76
- [3] 贺秀萍. 晚播小麦高产栽培途径及技术探讨. 中国新技术新产品, 2018(16): 124-125

(收稿日期: 2021-11-04)