



码上看报



码上订报

高温热害下玉米出苗后重管理



及时浇水。在高温的天气下,水分蒸发快,对于刚刚出土的玉米幼苗,由于根系少,吸收水分能力差,主要以自养为主,抗旱耐涝能力差,在超过温度条件下,田间失水快,玉米幼苗容易发生干旱的情况。此时需要种植户及时下地观察,发现幼苗有萎蔫、发黄的情况就要及时浇水。浇水一定要错开高温期浇水,千万不要中午浇水,最好是晚上浇水,切记大水漫灌。

查苗、补苗。夏玉米播种后应及时查苗、补苗。补种的种子应先进行浸种催芽,以促其早出苗。如果补种的玉米

赶不上原先播种长出的幼苗时,可采用移苗补栽的方法。移栽时间应在下午或阴天,最好是带土移栽,以利返苗,提高成活率。

间苗、定苗。间苗、定苗工作一般在玉米长出3-4叶期进行。间苗、定苗的时间应在晴天下午,那些病苗、虫咬苗及发育不良的幼苗在下午较易萎蔫,便于识别淘汰。对那些苗矮叶密、下粗上细、弯曲、叶色黑绿的丝黑穗浸染苗,应该拔除后带出田外。

苗后除草。除草防治玉米田杂草应掌握好防治时期,一般在玉米3-5叶期进行封杀防除。目前白天温度太高,除草剂药液蒸发过快,建议16点之后再打药。

追肥。如果发现玉米苗弱,黄苗等情况可在定苗后至拔节期进行追肥,建议以喷施速效的叶面肥为主;玉米施肥原则:以底肥为主,追肥为辅,氮磷配合,增钾补微,但玉米经常会因为底肥利用率低,需要

追肥,追肥一般在玉米大喇叭口期进行追肥,因为这个时期是玉米需求养分和吸收养分的最大时期。

防虫治病。6月下旬至7月中旬,是二点委夜蛾危害高峰期,防治药剂可选用4.5%高效氯氰菊酯每亩150毫升,或毒死蜱·高氯氟每亩150毫升,对水100公斤,将喷雾器的喷片卸掉,在傍晚喷于玉米苗基部。喷药时间一是掌握在早8点之前或傍晚;二是已喷施过玉米田苗后茎叶除草剂如烟嘧磺隆等的玉米田,应慎用有机磷类或混配有机磷类的杀虫剂,以免产生药害。

化控。最佳控旺时期:6-10叶期,即玉米的小喇叭口期。玉米在6叶期到10叶期,是营养生长和生殖器官发育同时进行的时期,这个时期,玉米营养生长大于生殖分化,合理地控旺可以缩短玉米节间距,提高玉米抗倒伏能力,增加玉米产量。

(据科普中国)

随着新麦收获全面展开,中央和地方储备陆续开始轮入收购,新麦市场价的政策支撑信号明确。农业农村部小麦市场分析预警团队梯队分析师李一枫表示,在我国小麦产需基本平衡的基本面下,预计新麦集中上市后,市场价格将高于最低收购价格水平,大范围启动托市收购的可能性不大。

中央储备和地储轮入收购纷纷启动,将有力支撑小麦价格。近期,随着各地新麦陆续上市,中储粮及地方储备库部分库点已开始挂牌收购新粮。各级储备粮在新麦上市之初即纷纷启动轮换收购,且收购价格保持在每斤1.25元及以上,均高于最低收购价水平(国标三等每斤1.18元,国标二等每斤约1.20元),对小麦市场价格底部有明确支撑作用。

从产需来看,新季小麦市场产需基本平衡,价格有望保持合理区间。从近期陈麦市场看,存在一定上涨动力。李一枫介绍。

“从小麦饲用替代看,近期随着玉米价格走强,小麦饲用替代优势扩大。”李一枫表示,小麦饲用价值较高,其蛋白含量高于玉米,一般当小麦比玉米价格高每吨150元以内时(视蛋白价格上下浮动),则具备饲用替代优势。近日,玉米期货价格上涨提振了玉米市场信心,饲料企业对新麦的关注度逐渐提高。

新麦即将大量上市,行情预期如何

(据人民网)

陕西杨凌作为现代农业发展的“国家队”,近年来,立足打造旱区种业硅谷目标,搭平台、建机制、促融合、聚要素、强产业,持续推动种业发展。特别是在瞄准油菜产业发展方面,探索了一条面向前沿领域、面向市场需求、面向群众期盼的油菜“选”种新赛道。

农户:按需求“选”优质品种

连日来,大面积油菜已颗粒归仓。咸阳市乾县临平镇孟家店村的油坊,迎来了榨油高峰期。由于该油坊地处武功、扶风、永寿、乾县四地交界位置,因此,这里吸引了周边很多农户前来榨油。

油坊经营人祝义辉已经有30多年的榨油经验,对油菜品性、出油率等榨油的关键要素了如指掌。“油的好坏一般要从颜色、香味、出油率来看,好菜籽榨出来的油又黄又亮,油质清透,品质越好闻起来气味也很香。”祝义辉说。

近日,宝鸡市岐山县枣林镇范家塬村的800亩油菜,迎来了丰收。收割机来回在田间穿梭,一株株油菜被卷起送入收割台,很快完成收割、脱粒、分离、粉碎等工序。

范家塬村村委会主任李浩林告诉记者,范家塬村种植油菜已有10多年的基础,并建成了土梁油压榨生产线,年加工油菜籽25万斤,产出成品油8.25万斤,实现收益16万元。

“我们在选择品种时,主要看种



“选”好油菜种 解码农业“芯”

农业科技报·中国农科新闻网记者 行波 刘智辉

子的耐寒、耐旱、抗倒伏及出油率等方面情况,而且要适用于机械收获。”李浩林说。

企业:市场导向 科研支撑“繁”种

农户能否买到好种子,与种业推广企业选择的品种密切相关。作为国家种业阵型企业、国家育繁推一体化企业,陕西荣华农业科技有限公司自成立之初,就开展校企合作育种。目前,企业自主选育品种26个,与科研单位合作开发品种18个。

“企业直面市场,首先要结合市场需求和熟悉推广区域的生产需求,再和育种单位对接、寻找需要的品种,然后试验考察适应性。在不同年份种子遇到的灾害性气候越多,将来的安全性越高。只有这样,才能确保

让农户种上好种子。”陕西荣华农业科技技术有限公司技术总监刘引祥说。

“我们的洋油737,年推广面积在300多万亩,连续多年推广面积位列全国第一,成为推进长江流域油菜生产转型和推动油菜轻简化、机械化生产水平提高的关键性品种。经营的秦优1618,年推广面积在100多万亩,连续三年被农业农村部列入油料主导品种。仅这两个品种加起来年推广面积在400多万亩,按照目前的市场价格以及产量计算,年产值突破40多亿元。”陕西荣华农业科技技术有限公司副总经理王金龙说。

育种单位:面向市场和科技前沿“育”种

陕西省杂交油菜研究中心研究

员李殿荣介绍,多年来,省杂交油菜中心在杂交油菜培育上取得了多个重大突破,通过种质资源和育种技术的创新,把油菜种质的含油量从40%左右最高提高到了66%,成为目前国内含油量最高的油菜种质资源;发明的化学杂交剂应用在育种中,已面向全国示范推广了5000多万亩,增产40多亿元,达到了国内外领先的水平,走出了一条从种质资源创新到育种技术突破,再到杂交育种、杂交制种的油菜生产全产业链,推动了油菜产业的高质量发展。

“将来的发展方向,要有抗除草剂,抗裂荚,适宜于机械化收获相关的性状,而且含油量要在45%以上。在杂种优势利用上,用化学杀雄技术进行杂交组合的选配,大规模的选配和杂交组合的筛选,选育优势更强的杂交种。在技术方面,除了常规育种,我们还将应用分子标记快速选择、辅助选择,包括基因编辑、转基因技术等生物育种技术,快速大量创制种质资源,选育高油高产优势更强,抗病、抗倒、宜机收的突破性品种,以育种的新质生产力推动生产力,为油菜生产、为农业发展作出积极贡献。”陕西省杂交油菜研究中心主任穆建新说。



扫码看全文