

抢时早播夏玉米 适墒精播夏大豆

黄淮海夏播玉米生产及夏大豆生产指导意见

□全国农业技术推广服务中心供稿

2025年黄淮海夏播玉米生产指导意见



资料图

当前，正值黄淮海夏播玉米备播的关键时期。据气象预测，6月份山东、河南、江苏、安徽北部等地降水偏多，墒情较好，总体有利于夏玉米生产。为加强关键技术落实，推进大面积单产提升，针对玉米生产形势和实际问题，黄淮海地区要以“优选良种、精量播种、合理增密、肥水高效、绿色防控、适时晚收”为重点，确保一播保全苗、种在丰产期，夯实夏播作物高产基础。

（一）科学选种，合理增密。

综合光热资源、土壤肥力、茬口衔接、灌排条件等因素，选用熟期适宜、高产稳产、耐密抗倒、多抗广适、适宜机收的品种。一般大田选择耐高温稳产宜机收的中早熟品种，黄淮海南部地区尽量选择高抗锈病的中晚熟品种，应用密植滴灌技术的地块选择高产耐密抗倒的中穗型品种。根据品种特征特性和当地资源条件、管理水平等，合理增加种植密度，一般大田可亩精量播种4500粒—4800粒，密植滴灌地块5000粒—5500粒，高产攻关田5500粒—6000粒。

（二）适期播种，抢时早播。

春争日、夏争时，夏玉米应在适宜播期内抢时尽量早播。前茬收获后抢时播种，黄淮海中南部争取6月15日前、黄淮海北部6月20日前完成播种。因上茬收获延期、天气原因等无法适期播种的，可适当延期播种。延期播种一般不晚于6月底，并根据情况调整种植品种，改种生育期较短的中早熟或早熟品种，同时做好苗期田间管理，促进早生快发。

（三）单粒精播，精细作业。

高质量播种是打好群体基础的关键，鼓励单粒精播、精细作业、及时灌溉，保障苗齐苗匀。单粒精播，优先选用发芽率93%以上、满足单粒精量播种要求，有条件的推荐选用发芽率在95%以上的种子，播前根据当地病虫害发生情况，进行包衣、拌种。精细作业，选择多功能、高精度的单粒精播机械进行免耕贴茬播种、种肥异位同播，生产规模不大的地块可采用勺轮式或指夹式播种机，规模较大的地块提倡选用气吸式或指夹式播种机，水肥一体化地块可选用具备铺滴灌带功能的播种机。推荐选用具有北斗导航功能的拖拉机、带有作业监测终端的高性能精量播种机，一次完成破茬开沟、播种、施肥、覆土、镇压作业。

（四）科学灌排，分类施肥。

水分管理。玉米的需水特性是苗期怕涝，后期怕旱。墒情不足地块，播后及时补浇“蒙头水”，有滴灌条件的地块滴水齐苗。黄淮海南部区域，玉米播后苗前要开好田间“三沟”降渍防涝，做到能灌能排，防止芽涝造成僵苗不发。开花期是玉米需水临界期，如遇旱应及时灌溉。肥料运筹。普通大田可将30%的氮肥和全部磷钾肥在播种时随播种机施入，大喇叭口期施入60%的氮肥，花粒期施入10%的氮肥。密植滴灌地块在施用种肥（纯氮5公斤/亩，纯磷5公斤/亩，纯钾3公斤/亩）的基础上，按照玉米需肥规律，依次按照30%（化控后5天—7天）、30%（大喇叭口期）、25%（吐丝期）和15%（吐丝后20天）的比例随滴灌冲肥4次，共追施纯氮15公斤/亩左右。

（五）加强监测，综合防控。

化学除草。播后苗前及时进行化学封闭除草，或在苗期（三叶一心至五叶期）选用适宜除草剂进行苗后除草。规范喷药时机、方法和用量，避免重喷、漏喷和发生药害。化控防倒。在玉米6展叶—9展叶即拔节至小喇叭口期之间，可叶面喷施玉米专用生长调节剂控制基部节间伸长，具体用量参照使用说明。要求在无风无雨的上午10点前或下午4点后喷施，力求喷施均匀，不重喷、不漏喷。如遇干旱，酌情化控。病虫害防控。加强病虫害动态监测和预报预警，重点防控玉米螟、棉铃虫、桃蛀螟、南方锈病、穗腐病，兼顾黏虫、甜菜夜蛾、草地贪夜蛾、二点委夜蛾、蓟马、蚜虫、褐斑病、小斑病、弯孢叶斑病、茎腐病等。苗期选择抗病虫品种和高质量包衣种子，预防地下害虫、苗期病虫及部分土传种传病害。生长中后期结合“一喷多促”加强生物和自然风险防控。

（六）适时晚收，机收减损。

根据玉米成熟度适时进行机械收获作业，适当晚收（籽粒乳线消失、基部黑层出现）。选择与玉米种植行距、成熟期、适宜收获方式对应的玉米收获机，实现低损高效机械化收获作业。视情况采取粒收或穗收，一般玉米籽粒含水率 $\geq 28\%$ ，应采取机械摘穗剥皮的收获方式，若籽粒含水率 $\leq 28\%$ ，可利用玉米籽粒收获机直接进行脱粒收获。适宜收获日期为10月上中旬，一般不迟于10月20日。收获后及时晾晒或烘干储藏。若遭遇阴雨天气，要抢抓晴好天气窗口及时收获。

2025年黄淮海夏大豆生产指导意见

当前，黄淮海地区夏收夏种工作正由南向北陆续进行。针对黄淮海地区自然条件和生产方式，农业农村部大豆专家指导组会同全国农业技术推广服务中心，特制定2025年黄淮海夏大豆生产指导意见。

一、科学选种，做好包衣

根据市场需求和生产条件，选择高产、优质、抗病性强、适合机械化收获的大豆品种；建议选择中小粒大豆品种，以保障大豆出苗质量和稳产高产；土壤墒情好、播种质量高的地块建议选用株型收敛的耐密品种。所选品种应通过当地审定或引种备案，严禁跨生态区引种。严禁使用发芽率低、活力差的种子。自留种应做好种子精选和发芽测试，剔除病斑粒、虫蚀粒、破瓣粒和杂质，确保种子饱满、活力强。近年大豆根腐病、拟茎点种腐病等土传病害多发，建议选用精甲霜灵·咯菌腈为基础配方的种衣剂播前对种子进行包衣，以提高大豆保苗率。

二、适墒精播，合理密植

麦收后土壤墒情适宜时适墒播种。如遇干旱，应雨后抢播，也可造墒播种或播后及时微喷（滴灌）补墒；严禁浇“蒙头水”以免土壤板结造成缺苗严重。土壤较湿时，不宜对小麦秸秆进行打包离田以防车辆反复碾压造成车辙多且深，影响播种质量。建议选择高性能精量播种机播种，所选播种机应具有仿型部件，保证播种深度一致。播种深度一般3厘米—4厘米，土壤粘重地块适当浅播。有条件地区建议选择免耕覆秸精量播种机，一次性完成播种、侧深施肥、封闭除草、秸秆覆盖等作业。提倡结合播种侧深施肥（10厘米左右），可每亩施用复合肥15公斤—20公斤。根据品种特性及生产条件等确定适宜种植密度。一般地块亩保苗1.2万株—1.6万株，土壤水肥条件较好地块可适当降低种植密度；耐密品种或者晚播地块应适当增加密度。

三、精准施药，绿色防控

建议播种后进行封闭除草；无封闭除草或封闭除草效果不理想的田块，可在大豆2片—3片复叶期进行苗后除草。去冬今春气温偏高，害虫越冬基数大，预计发生偏重，建议加强害虫动态监测和预报预警，虫口达到阈值地块尽快防治；规范喷药时机、方法和用量，避免重喷、漏喷，降低药害发生，提高防控效果。苗期至生长中后期选用高效低毒药剂防治红蜘蛛、蚜虫、烟粉虱、叶蝉等害虫；花荚期重点防治点蜂缘蝽，预防“症青”现象发生。药剂使用方法参考说明书，有条件地区开展统防统治。

四、前控后促，提高产量

生育期间如遇涝害应及时排涝，同时补肥促壮；黄淮南部地区播种时应注意开好“三沟”，预防涝害、渍害发生。大豆苗期适当控水，促进大豆根系下扎；对分枝期旺长田块，可每亩用缩节胺20毫升兑水20公斤喷施或15%多效唑50克兑水40公斤—50公斤喷施，控制节间伸长，防止倒伏；花荚鼓粒期如遇干旱天气，应滴灌或喷灌补水，促进大豆结荚和鼓粒。花荚鼓粒期长势偏弱地块，利用水肥一体化设施或结合害虫防治喷施尿素，增加单株有效荚数、单株粒数和百粒重，提高产量。

五、低损收获，颗粒归仓

大豆适时收获，植株叶片基本脱落、摇动时有响铃声、籽粒含水量降为18%以下时进行机械收获。作业前调整机具保持良好技术状态，减少作业故障，提高工作质量和效率。建议选用大豆专用收割机或者配备大豆专用收获专用割台的收割机收获。以不漏荚为原则，尽量放低割台。避开中午高温时段，以免炸荚造成损失；避开露水，防止籽粒粘附泥土，影响外观品质。使用稻麦收割机收获时，确保使用大豆专用筛子；应注意调整拨禾轮转速，减轻对植株的击打力度，减少落荚、落粒；正确选择和调整脱粒滚筒的转速与间隙，降低大豆籽粒的破损率；适当调大风门，以利于减少杂质。