

渭南市临渭区农业农村局文件

渭临政农发〔2023〕90号

渭南市临渭区农业农村局 关于印发临渭区2023年夏播作物品种布局及 播种技术指导意见的通知

各镇人民政府，各有关街道办事处，局属各有关单位：

现将《临渭区2023年夏播作物品种布局及播种技术指导意见》印发给你们，请结合各自实际，参照执行。

附件：临渭区2023年夏播作物品种布局及播种技术指导意见

渭南市临渭区农业农村局

2023年5月23日



附件

临渭区 2023 年夏播作物品种布局及播种技术指导意见

为进一步提高玉米单产，增加秋粮总产，提升粮油作物生产能力，2023 年夏播期间，我区继续实施玉米大豆带状复合种植模式和示范推广玉米“5335”技术模式。为确保各项关键技术落实到位，现结合我区生产实际，特制定以下夏播意见，以供大家参考。

一、选用高产、耐密、多抗品种

单作玉米种植模式品种选择：渭北以大丰 30、先玉 335、联创 808、郑单 958、秋乐 368 为主栽品种；搭配种植联创 825、太玉 339、中科玉 505、联创 839、硕秋 702；示范推广机收籽粒品种：陕单 650、登海 618、延科 9 号。

塬区以正大 12、长城 799、郑单 958 为主栽品种；搭配种植中科 11、中科 4 号。

耐密品种以郑单 958、登海 618、陕单 650、迪卡 517 为主栽品种；搭配种植九和玉 1 号、金科玉 3306、豫单 903 等。

玉米大豆带状复合种植模式：玉米选择耐密植、紧凑型、株高适宜、抗倒抗病高产玉米品种，品种推荐陕单 650、延科 288、登海 618 等；大豆选择适宜黄淮海区域种植的中早熟、耐荫、抗倒、宜机收的有限或亚有限结荚习性高产品种：秦豆 10 号、陕

垦豆 4 号、中黄 30、中黄 301、秦豆 11 号，齐黄 34、安豆 203 等。

单作大豆品种种植模式，品种选择可参考玉米大豆带状复合种植模式中的大豆推荐品种。

在选用优良品种基础上，选购和使用发芽率高、活力强、适宜单粒精量播种和耐密植的优质种子，要求种子发芽率最好 $\geq 95\%$ 的包衣种子。

二、抢早硬茬机械播种，推广玉米五连作机械化操作，落实玉米大豆复合种植。

夏玉米适播期一般为 6 月上中旬，采用单粒精量点播机或深松施肥精量播种机进行播种，推荐采用玉米五连作播种施肥一体机进行播种，实现深松，浅旋，施肥，播种，镇压一次完成的精简化作业。玉米大豆复合种植模式播期一般为 5 月下旬到 6 月上中旬，推荐采用玉米大豆复合种植专用播种机型，我区一般为 2 行玉米，4 行大豆带状模式，玉米行距 40 厘米，株距 10 厘米，大豆行距 30 厘米，株距 8 厘米，玉米大豆间距 70 厘米。

三、合理密植，适时化控

单作玉米种植模式：采用精量播种的种子粒数要比确定的适宜亩留苗密度多 10-15%。要求亩保苗 4000-5000 株，地力基础较好地块、耐密型品种种植密度可适度提高 300-500 株/亩。增加密度的玉米田要适时做好化学控旺，一般于 6-10 叶期，选用玉黄金 20-30ml/亩兑水 30 公斤均匀喷施，可有效控制玉米第一

二节间长度，增加气生根，防倒增产。

玉米大豆复合种植模式：玉米播种密度 4800-5600 株/亩左右；大豆播种密度为 9000-10000 株/亩左右。在玉米控旺的同时，切实做好大豆控旺防倒工作，可在大豆分枝期、初花期用 5%的烯效唑可湿性粉剂 20-50 克/亩兑水 30-40 公斤叶面喷施，套作大豆苗期荫蔽较重地块，可提前至 2-3 个复叶时多喷一次。

单作大豆品种种植模式：大豆密度为 12000 株/亩左右，行间距 30-40cm，耐密、抗倒伏能力强的品种可增加到 15000 株/亩左右。化学调控可根据降水及田间植株生长情况开展 1-2 次。

四、科学施肥，化肥机械深施

推广测土配方平衡施肥，施肥量根据产量目标和土壤肥力等确定，一般情况下亩施纯氮（N）15-17 公斤，纯磷（P2O5）5-8 公斤，纯钾（K2O）5-8 公斤，并补施适量微肥。采取“一底一追”方式，其中 1/3 氮肥和全部的磷钾肥、微肥作为底肥在播种时侧深施，与种子分开，防止烧种和烧苗；其余 2/3 氮肥于小喇叭口期（9 叶展）前后，机械侧深施（深度 10 厘米左右）。如采用一次性底施的施肥方式，须选用长效缓控释肥。

玉米大豆带状复合种植模式：亩施氮量比单作玉米、单作大豆的总施氮量可降低 3-4 公斤，但须保证玉米单株施氮量与单作相同，否则影响玉米单产。带状间作玉米选用高氮缓控释肥，每亩施用 50-65 公斤（折合纯氮 14-18 公斤/亩），大豆选用低氮缓控释肥，每亩施用 15-20 公斤（折合纯氮 2-3 公斤/亩）。利用播

种施肥机一次性完成播种施肥作业。

单作大豆品种种植模式，肥料施用可参考玉米大豆带状复合种植模式中的肥料用量。

五、抢灌关键水

如播种时土壤墒情不足，玉米田前茬小麦收获早，土壤水分较差的田块，可立即灌水，改善墒情后尽早播种夏玉米；前茬小麦收获较晚，若土壤墒情不足，可采取提前造墒的方式（应关注播种前后天气降水情况），也可先播种，播后及时补浇“蒙头水”，“蒙头水”应轻灌、缓灌，杜绝大水漫灌。玉米孕穗至灌浆期或大豆开花结荚期如遇高温干旱，应及早灌溉，避免因干旱造成减产。

六、病虫草害防治

玉米大豆带状复合种植和单作玉米田块都推荐在播后苗前开展化学除草，一般土壤墒情适宜时或浇完“蒙头水”后用40%乙阿合剂或48%丁草胺·莠去津、50%乙草胺等除草剂兑水后进行封闭除草。苗后除草，可在玉米出苗后3-5叶期用48%丁草胺·莠去津或4%烟嘧磺隆等除草剂兑水后进行苗后除草，并注意用药安全，不重喷、不漏喷。大豆2-3片复叶期，可选用烯草酮+氯酯磺草胺实施茎叶定向除草，以防治豆田内的禾本科和阔叶杂草。复合种植田块苗后除草要严格做好两个作物间的隔离，严防药害。

注意：结合除草同时喷洒杀虫杀卵剂，杀灭麦茬上的二点委夜蛾、灰飞虱、蓟马、麦秆蝇等残留害虫。及时防治粘虫、草地贪夜蛾、玉米螟、蚜虫以及叶斑病等病虫害。

七、机械收获，适时晚收。

在不耽误下茬小麦播种的情况下，应适时晚收，待玉米籽粒乳线消失后，用机械进行果穗或者籽粒收获。

复合种植模式，大豆夹枯黄和玉米籽粒乳线消失后，用玉米收获机和大豆收获机同时进行田间收获，前提是两种作物籽粒成熟变硬，以防收获过程中造成破粒造成损失。如玉米成熟后，大豆短时间不能完全成熟，可在大豆收获前 15-20 天或大豆鼓粒末期，亩用 40%的乙烯利水剂 100 克或 50%噻苯隆悬浮剂 30-40 毫升兑水 30 公斤进行叶面喷施，促进大豆叶脱落，加快大豆成熟，使大豆荚粒更加饱满。

无论那一种种植模式，都要保证作物正常成熟，以提高粒重和单产水平。