

济南市农业农村局文件

济农农〔2022〕13号

济南市农业农村局 关于印发2022年济南市棉花备播和播种 技术意见的通知

各区县（功能区）农业农村部门：

为做好今年全市棉花春播管理工作，市农业技术推广服务中心根据《2022年山东省棉花备播和播种技术意见》，结合我市生产实际，制定了《2022年济南市棉花备播和播种技术意见》，请因地制宜，认真抓好落实。



（此件公开发布）

2022 年济南市棉花备播和播种技术意见

抓好棉花备播和播种工作，对稳定及适度恢复我市棉花种植面积，实现棉花轻简化、机械化、标准化生产，促进棉花产业绿色高质量发展具有关键性意义。针对去年秋汛对部分棉种质量造成的不利影响，各级主管部门要强化市场管理，为广大棉农提供优良棉种，确保实现一播全苗，为全年棉花丰产丰收打好坚实基础。

一、做好播前准备，打好播种基础

（一）选择适宜品种。选择适宜当地生产和生态条件综合性状优良的优质丰产品种。选种要遵循以下原则：一是合法性原则，选择经国家或省品种审定委员会审定通过的，适宜在本地区种植的品种。二是市场导向性原则，选择纤维品质优良，满足纺织工业需求的品种。三是适应性原则，选择与当地生态及种植模式相适应的品种。我市棉区实行一年一熟种植模式，轻简化、机械化水平较高，可选择早熟性好、易管理、结铃吐絮集中的优质棉花品种。

（二）备足生产资料。棉种选择要遵循“品牌优质”原则，一是购买资质全、实力强、信誉好的正规棉种企业的品牌种子，此类企业种子生产规范，质量有保证，并且售后服务比较到位；二是商品种子质量要达到或超过国家规定质量标准（GB4407.1

- 2008)，脱绒包衣种子，即净度 $\geq 99\%$ ，生产用种纯度 $\geq 95\%$ ，发芽率 $\geq 80\%$ ，含水率 $\leq 12\%$ ，种子发芽率 $\geq 85\%$ ，最好达到90%以上，播种前10~15天，选晴好天气，充分晒干。三是要备足化肥、农药、地膜、缩节安等生产资料，检修好所用农业机械和农机具。

（三）搞好整地造墒

1. 精细整地。施肥后，翻耕20~25厘米，再经过耙耨，使棉田平整，土壤细碎，上松下实，同时，清除可能影响播种、出苗、扎根的残膜及大的根茬。

2. 灌水造墒。适墒播种是一播全苗的关键，棉田播前灌水，能为棉花播种出苗创造良好墒情，是确保棉花一播全苗的关键。于播种前20天左右灌水，一般亩灌水量60~80立方米。对于没有水浇条件的旱薄地，要运用雨后耙地、先盖膜后播种等措施，保住土壤水分，为棉花正常发芽、出苗创造适宜墒情。

3. 施足底肥。在棉花秸秆还田的基础上，造墒后亩施商品有机肥（有机质含量 $\geq 30\%$ ）400~500公斤，或施用充分腐熟的农家肥2000公斤。

二、提高播种（育苗）质量，确保一播全苗

（一）春播棉田

1. 播期适宜。适宜播期在4月20~30日，一般以5厘米地温稳定通过 14°C 时播种为宜。今年春季土壤墒情好于往年，建议棉农适期抢墒播种，因特殊原因5月10日后裸地播种的，需

选用短季棉品种。

2. 播量适当。采用包衣种子，依据天气、整地条件和墒情酌情设定播种量，精量穴播，每穴 1~2 粒，地膜覆盖棉田亩播种量 1.0~1.5 公斤，裸地棉田亩播种量 1.5~2.0 公斤。由于去年秋季棉花吐絮期降水较多，内地制种田受降雨影响，棉种发芽率较常年有所降低，建议棉农较往年适度加大用种量，每亩播量准备 2.0 公斤以上。根据土质和土壤墒情，一般裸地棉田播种深度 3.0~3.5 厘米，地膜覆盖棉田 2.0~2.5 厘米。

3. 种肥同播。为节省棉花施肥用工，提高肥料利用效率，提倡利用播种施肥一体化机械，随播种将棉花全生育期所需化肥一次性施入（深度 ≥ 10 厘米），一般亩施磷酸二铵 20 公斤、普通尿素 5 公斤+控释尿素（控释期 90 天）10 公斤、硫酸钾 10 公斤。

4. 合理密植。常规春棉采用 80 厘米左右等行距种植或大行 90~100 厘米、小行 60 厘米的大小行种植，密度 3500~5000 株/亩；杂交棉或高水肥地块提倡宽行种植，采用等行距播种，行距 100~110 厘米左右，密度 2500~3000 株/亩为宜；机械化采收棉田采用 76 厘米等行距种植，密度 5000~6000 株/亩左右。

5. 化学除草。为了提高除草效果，节省用工，在播种后覆膜前，亩均匀喷施 33% 二甲戊灵乳油 100 毫升+72% 异丙甲草胺乳油 100 毫升，封闭杂草。

（二）育苗移栽棉田

1. 播种时间。按移栽期倒推苗床播种时间。一般 3 月底或 4 月初播种，5 月初移栽。

2. 育苗方式。结合实际生产条件，可利用拱棚或温室大棚进行轻简化纸钵育苗或基质穴盘育苗。做好温度、水分调控，确保苗齐、苗壮。

3. 移栽管理。移栽前 5~7 天注意通风炼苗，并灌一次“送苗水”，之后直到移栽不宜再灌水，移栽前 2 天喷施保叶剂，提高成苗率。采用人工或机械开沟栽植或打洞栽植的，要求棉苗根系入土深度不小于 7 厘米，栽植后及时浇足“安家水”。棉花栽植作业宜在晴好天气下进行，遇到低温寒潮天气应停止栽植作业。

三、加强苗期管理

（一）及时放苗。地膜覆盖棉田，为预防高温天气造成“烧苗”现象，棉花出苗期间，要密切关注出苗情况，特别是播种 5 天后，要做到每天到地观察，及时根据计划穴距打孔放苗，每穴放 1~2 苗。

（二）合理中耕。直播棉田棉花出苗后至 3 叶期，及时对棉田裸露部分进行中耕划锄，以提温保墒，促进棉花健壮生长。中耕深度以 6~10 厘米为宜。

（三）科学防治病虫害

1. 虫害防治。棉花苗期虫害主要是棉蚜、棉蓟马、棉盲蝽等，可选用吡虫啉、丁硫克百威、噻虫嗪、氟啶虫胺胍等药剂喷

雾防治。

2. 病害防治。苗期病害主要是立枯病、炭疽病和红腐病等，可用咯菌腈、精甲霜灵、甲基立枯磷、福美双等药剂进行拌种处理；发病初期及时喷施代森锰锌、多抗霉素；喷施叶面肥提高棉株自身抗病性。