

中图分类号: S 504.1 文献标识码: B 文章编号: 1002—2767(2005)03—0061—01

种子包衣技术的市场化运作应把好“四关”

张丽君¹, 邓玉梅¹, 赵静媛²

(1 拜泉县种子管理站, 拜泉 164700; 2 肇源县环保监测站, 肇源 166500)

Market of Seed Coating Technique

ZHANG Li-jun, DENG Yu-mei

(1 Baiquan Seed Administration Station, Baiquan 164700; 2 Examination Station of Environmental Protection of Zhaoyuan, Zhaoyuan 166500)

拜泉县种子包衣技术始于 90 年代初期, 人们由不认识到认识, 由试验示范到大面积推广应用, 使应用这种技术的农民均获得了良好的经济效益。然而, 随着种子经营的市场化运作, 不仅药剂质量下降, 而且应用面积也大幅度下降。除了提高药剂质量, 提高农民科学素质外, 还应把好以下“四关”。

一是选用良种关。严守技术规程, 选择“三高一低”的种子, 即种子净度高、纯度高、芽率高、含水量低的优质种子进行包衣, 防止片面追求经济效益而降低包衣质量。

二是选用良剂关。选用有效成分足, 成膜性能好, 无颗粒, 缓释性能稳定的优质良好药剂。杜绝使用有效成分不足, 内有颗粒沉淀, 膜面不光滑, 种子沾药浓淡不均的药剂。在选择药剂时, 还应根据病虫害预报的实际情况, 选购正宗农药厂生产的药剂, 比如科研院所生产的货真价实的产品, 不能盲目追求价格低, 包种子量大等因素去购货, 确保种子包上正

宗的种衣剂, 取得良好的应用效果。

三是选用良具关。采取机械包衣, 选用精选、烘干、包衣、计量、包装于一体的系列自动生产线, 可提高包衣速度和质量。

四是选用良法关。其核心技术是: 播前做好发芽试验, 实行精量点播, 能够减少下种量 18% 左右, 降低种地成本; 选好地块, 一般土壤含水量在 25% 左右为好, 否则, 过湿易烂芽, 过干发芽速度慢; 适时早播, 可比常规种子早播 3~5 d, 但不宜播得过早, 防止晚霜; 深浅适度, 过深则苗弱, 过浅则易干, 影响出苗; 注意安全, 防止人畜中毒, 应采用机播, 剩余种子应妥善保管, 防止人畜误食。

实践证明, 把好良种、良剂、良具、良法这“四关”, 不但为农民带来良好的使用效果和经济效益, 也可为药剂的生产者、经营者做出公正的宣传, 也是我们农业生产第一线的科技工作者所追求的效果。

* 收稿日期: 2005—01—18

第一作者简介: 张丽君(1965—)女, 黑龙江省拜泉县人, 农艺师, 从事玉米品种筛选及种子管理工作。

欢迎订阅 2005 年《黑龙江农业科学》

《黑龙江农业科学》是黑龙江省农业科学院主办的综合性学术期刊, 是全国优秀期刊、黑龙江省优秀期刊、“中国期刊方阵”期刊、《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊等。主要报道作物育种、耕作栽培、植物保护、土壤肥料、植物生理、畜牧兽医等方面以黑龙江省为主, 其他省区为辅的最新农业科研成果、科学技术、发展趋势以及新产品、新品种等。设有科研报告、实用技术、调查总结、专题综述、品种选育、国内外科技动态、科技简讯、农业信息等栏目以及各类广告业务宣传。本刊发行面广, 读者群大: 农业科研工作者、农业院校师生、国营农场及各农业技术推广部门的科技人员、管理干部和广大农民群众等。

本刊为国际大十六开本, 彩色四封, 64 页, 双月刊, 刊号: ISSN 1002—2767, CN 23—1204/S, 邮发代号 14—61, 单月 10 日出版, 每期定价 5.00 元, 全年 30.00 元。全国各地邮局(所)均可订阅。漏订者可汇款至本刊编辑部补订(不另收邮费)。

地 址: 哈尔滨市南岗区学府路 368 号 《黑龙江农业科学》编辑部

电 话: 0451—86668373 E-mail: nykx13579@sina.com 邮 编: 150086