

我院 1984 年建议推广的科研成果

黑龙江省农科院 1983 年获得了 79 项科研成果，其中有 27 个品种是由省品种审定委员会审定和确定推广的。为了使这些成果尽快地转变为生产力，从这些成果中根据其实用价值、经济效益和目前的推广条件，选出下列成果，建议各地因地制宜地加以推广应用。

一、推广一批新品种。玉米品种 4 个：龙辐玉 1 号、绥玉 3 号、龙单 5 号、新合玉 11 号；高粱品种 1 个：龙双交 1 号；水稻品种 1 个：黑粳 4 号；大豆品种 4 个：合丰 25 号、嫩丰 11 号、绥农 5 号、黑鉴 1 号；小麦品种 5 个：克旱 9 号、克丰 4 号、龙辐麦 1 号、黑春 3 号、克旱 8 号；谷子品种 1 个：冀选 10 号；糜子品种 2 个：龙黍 11 号、年丰 3 号；小豆品种 1 个：龙小豆 2 号；饭豆品种 1 个：龙饭豆 1 号；马铃薯品种 1 个：克新 8 号；亚麻品种 1 个：黑亚 6 号；蔬菜水果品种 5 个：白菜龙白 1 号、茄子龙茄 1 号、西瓜龙蜜 104 号、甜瓜龙蜜瓜 1 号、李子绥李 3 号。

二、扩大推广新的农业化学除草剂和新农药。水田除草剂有去草胺和禾大壮，这两个除草剂均具有效果好，使用时期长，使用方法简单等特点。有在亚麻田除禾本科杂草和阔叶杂草效果分别达 90 % 和 85 % 以上，复合使用的“拿捕净”加“二甲四氯”。防治病虫害的新农药有平均防效达 76 %，防治蜜蜂麻痹的“801”，有平均防效为 73.5 %，防治大豆灰斑病的“多菌灵”，有平均防效为 60—70 %，拌种防治玉米丝黑穗病的“三唑酮”、“三唑醇”；有平均防效达 90 % 以上，防治苹果象虫的生物杀虫剂“7216”等。

三、推广大豆大面积丰产栽培技术。我院大豆所、克山所、绥化所、黑河所、牡丹江所等单位，1981—1983 年分别在宾县、克山、绥化、庆安、逊克、密山等县，进行万亩大豆综合丰产技术试验研究，亩产一般在 250—300 斤以上。这项技术具有高产、稳产、低成本，易推广的特点，各地可因地制宜地选择应用。

四、推广高粱中产变高产综合栽培技术。这一综合配套技术，经多年万亩大面积试验，一般生产田平均亩产由原来的 300 多斤提高到 800 多斤，其经济效益显著。

五、推广超深松技术。这是改良黑垆土，治理“哑叭”涝的一项有效措施。它能打破滞水层，加厚松土层，增强作物抗涝能力。应用当年一般可增产 10 % 以上，而且还有后效作用。

六、推广碳酸氢铵深施技术。碳酸氢铵结合秋、春翻地深施做底肥，解决了做追肥易烧种、烧苗和减轻挥发等问题，施用方法也较简便。玉米秋施底肥比追肥平均增产 10 %，小麦增产 11—12 %，其经济效益比追肥提高 2.3—2.7 倍。

七、扩大推广少耕技术。少耕技术是比一般耕作减少耕翻 1—2 次，配合相应的播种制度，建立合理的耕翻轮作制。有抗旱保墒，提高耕作效率，节油，降低生产成本的优点，并可提高土壤肥力，增加粮食产量。

八、推广大豆“喷松蹿”中耕除草法。大豆“喷松蹿”中耕除草是苗带喷化学除草剂结合蹿蒙头土，苗期套沟深松，封垄前蹿蒙头土。此法适于我省北部、东部，地多人少，杂草危害严重的地区推广，除草效果可达 90 % 以上，并比全田喷药节省一半药剂。

九、推广粮草轮作技术。我省西部盐碱土地区，种植草木樨，实行四年轮作，一年种草后，三年可收回四年的粮食，同时改良了土壤，培肥了地力，并为发展畜牧业提供了优质牧草。

十、推广葡萄快速育苗技术。运用此项技术，可达到当年播种出葡萄种子，当年嫁接栽培品种，当年出优质成苗，同时还提高出苗率 3—4 倍，苗木质量好，经济效益也很高。

（李草模整理）