

## 现代种业聚力攻坚专项申报指南

### 一、总体目标

加快培育一批高产优质抗逆玉米、水稻、大豆、高粱品种，推动全省粮食作物大面积单产提升，为千亿斤粮食产能提升奠定基础。

### 二、申报要求

（一）鼓励由多个单位组成科企联合体开展协同攻关，原则上每个课题（方向）攻关单位合计不超过 5（含）家，应至少有 1 家国内外知名育种科研团队（含牵头揭榜单位）；

（二）项目负责人应当具有正高级以上职称，课题完成时不能超过法定退休年龄，能够带领攻关团队针对榜单需求提出具体解决方案，攻克关键核心技术，完成全部攻关任务；

（三）揭榜单位应具备较强的科研和科技成果转化能力的科研院校，能带领参与单位完成任务指标，并确保选育品种能在吉林省农业生产中大面积推广应用；

（四）参与单位是种业企业的，应具备农作物种子生产经营许可证，具有较强的科研和科技成果转化能力，拥有成熟和完善的推广体系；

（五）设置若干攻关方向的课题，每个攻关方向为一个榜单，

揭榜单位须按具体方向单独揭榜。

### 三、支持重点

#### 课题一：寒地高产、抗逆、耐盐碱玉米突破性品种培育

##### 方向 1：寒地、宜机收、高产玉米突破性新品种培育与推广

###### （1）研发目标

审定适宜寒地的脱水快宜籽粒收高产玉米新品种 2 个。

###### （2）技术指标

单产比国家或吉林省审定试验（区域试验或生产试验）对照品种增产 10%以上；适收期籽粒含水量 $\leq 25\%$ ，站秆能力强（倒伏、倒折率之和 $\leq 8\%$ ），种植密度 5000 株/亩以上。大面积种植千亩示范方，实收测产每亩产量达 1200 公斤以上。

###### （3）预期成果及产业化目标

5 年内新育成的品种累计推广超 500 万亩。

###### （4）项目组织形式

揭榜挂帅

###### （5）资助额度

总投入 1200 万元，财政资金不超过 800 万元。

##### 方向 2：高产、抗病、耐盐碱玉米突破性新品种培育与推广

###### （1）研发目标

审定高产、抗病、耐盐碱突破性新品种 2 个。

###### （2）技术指标

单产比国家或吉林省审定试验（区域试验或生产试验）对照

品种增产 10%以上；中抗 2 种以上病害（茎腐病、穗腐病、大斑病、灰斑病、丝黑穗病），抗倒伏（倒伏、倒折率之和 $\leq 5\%$ ）；在盐碱地核心区（pH 8.5 以上，含盐量 0.3%以上）百亩示范方，实收测产每亩产量达 1000 公斤以上；大面积种植千亩示范方，实收测产每亩产量达 1150 公斤以上。

### （3）预期成果及产业化目标

5 年内新育成的品种累计推广超 500 万亩。

### （4）项目组织形式

揭榜挂帅

### （5）资助额度

总投入 1200 万元，财政资金不超过 800 万元。

## 课题 2：高产、优质水稻突破性品种培育

### 方向 1：超高产籼粳杂交水稻突破性新品种选育与推广

#### （1）研发目标

审定超高产籼粳杂交水稻突破性新品种 1-2 个

#### （2）技术指标

单产比国家或吉林省审定试验（区域试验或生产试验）对照品种增产 12%以上；中抗稻瘟病、纹枯病；大面积种植千亩示范方，实收测产每亩产量达 900 公斤以上。

#### （3）预期成果及产业化目标

5 年内新育成品种累计推广超 100 万亩，增产稻谷 1.5 亿斤

以上。

#### **(4) 项目组织形式**

揭榜挂帅

#### **(5) 资助额度**

总投入 750 万元，财政资金不超过 500 万元。

### **方向 2：长粒、高产、优质水稻突破性新品种选育与推广**

#### **(1) 研发目标**

审定长粒、高产、优质水稻突破性新品种 2 个

#### **(2) 技术指标**

单产比国家或吉林省审定试验（区域试验或生产试验）对照品种增产 10%以上；品质达国标二级以上，稻米长宽比不低于 2.7；中抗稻瘟病、纹枯病；大面积种植千亩示范方，实收测产每亩产量达 850 公斤以上。

#### **(3) 预期成果及产业化目标**

5 年内新育成品种累计推广超 120 万亩，增产稻谷 1.5 亿斤以上。

#### **(4) 项目组织形式**

揭榜挂帅

#### **(5) 资助额度**

总投入 750 万元，财政资金不超过 500 万元。

### **课题 3：高产、耐密、耐盐碱大豆突破性新品种培育**

## **方向 1：高产、耐密大豆突破性新品种选育与推广**

### **（1）研发目标**

审定高产、耐密大豆突破性新品种 2 个

### **（2）技术指标**

单产比国家或吉林省审定试验（区域试验或生产试验）对照品种增产 10%以上，吉林省早熟极早熟区密度 2.67 万株/亩以上；大面积种植百亩示范方，实收测产每亩产量达 380 公斤以上。

### **（3）预期成果及产业化目标**

5 年内新育成品种累计推广超 100 万亩，增产大豆 1 亿斤以上。

### **（4）项目组织形式**

揭榜挂帅

### **（5）资助额度**

总投入 1200 万元，财政资金不超过 800 万元。

## **方向 2：耐盐碱、高产大豆突破性新品种培育与推广**

### **（1）研发目标**

审定耐盐碱、高产大豆突破性新品种 2 个

### **（2）技术指标**

单产比国家区试盐碱组对照品种吉育 303 增产 10%，大面积种植百亩示范方实收实测亩产 220 公斤以上（pH8.5 以上，含盐量 0.3-0.5%）。

### **（3）预期成果及产业化目标**

5 年内新育成品种在中度盐碱区累计推广超 50 万亩，增产大豆 1400 万斤以上。

#### **(4) 项目组织形式**

揭榜挂帅

#### **(5) 资助额度**

总投入 1000 万元，财政资金不超过 650 万元。

### **课题 4：高产、优质、耐盐碱高粱突破性新品种培育与推广**

#### **(1) 研发目标**

登记高产、优质、耐盐碱高粱突破性新品种 2 个

#### **(2) 技术指标**

在 pH8.5-9.0、含盐量 0.3%-0.5% 的中度盐碱地亩产量 500 公斤以上，籽粒总淀粉含量达 75% 以上。

#### **(3) 预期成果及产业化目标**

5 年内新育成品种累计推广超 50 万亩，增产粮食 2500 万公斤以上。

#### **(4) 项目组织形式**

揭榜挂帅

#### **(5) 资助额度**

总投入 900 万元，财政资金不超过 600 万元。

### **四、执行周期**

5 年（2026 年—2030 年）

## **五、专项资助额度及拨款方式**

### **（一）资助额度**

总投入 7000 万元，财政资金不超过 4650 万元。

### **（二）拨款方式**

财政资金分三批次拨付，立项当年拨付 50%-60%，其余部分按照执行进度、年度绩效评估结果和验收情况确定。

## **六、咨询电话**

省农业农村厅种业管理处：王琦 0431-88910588