万顺府发〔2023〕9号

重庆市长寿区万顺镇人民政府

关于印发《万顺镇2023年玉米大豆带状复合种植实施方案》的通知

各村民委员会：

现将《万顺镇2023年玉米大豆带状复合种植实施方案》印发给你们，请认真贯彻落实。

重庆市长寿区万顺镇人民政府

2023年6月8日

长寿区万顺镇2023年

玉米大豆带状复合种植实施方案

各村要提高政治站位，落实粮食安全行政首长主体责任。加强行政推动，确保措施到位、技术到位、资金到位，全面完成玉米大豆带状种植建设任务。

一、明确目标任务

根据各村申报，镇农业中心根据任务目标和各村自行申报种植实际，进行了面积分配（见表）。各村要高度重视，认真实施，通过各项措施有力推进，力争玉米、大豆、高梁产量达到450kg、75kg、250kg以上。

二、主要措施

（一）成立实施小组，加强技术指导

镇分管农业的领导操良超领导小组为组长，农业服务中心主任周建友为副组长，成员有农业服务中心唐金文、王家林、殷智歆，项目实施由周建友负总责，指导工作分片负责，周建友负责万顺、四重、白合片，唐金文负责院子、万花、东风片，王家林负责石龙、垭口片。领导小组下设办公室，由殷智歆负责文件档案资料的收集整理上报。实施小组在实施过程中，严格按照区农研中心的技术操作要求，不定期至少3次以上对带状种植情况实行技术培训和现场指导服务。

（二）搞好示范点和示范户

根据区农委实施方案要求，结合我镇实际在垭口村种植大户实施玉米带状种植示范。各村根据自己申报及镇政府下达任务面积和地理条件，将任务落实到户、到业主及地块。

（三）强化资金保障

根据区农委长寿农发〔2023〕21号文件要求，结合我镇实际，万顺镇党委政府常务会议研究决定，玉米种子、黄豆种子由农户自己调购，物资款项由镇农服务中心划拨到各个村集体经济组织提供发票，由各组提供帐户，镇财政所兑付给农户。各村实行先做后补的报账制。资金重点用于示范片建设中的物资（肥料、农药、种子、农膜、植物调理剂等）、设备（租用机械整地，购置播种机、收割机等）、服务（聘用社会化服务组织进行病虫害统防统治或整地服务）的购买补贴。

镇农业服务中心按照区农业农村委以每亩2.5kg大豆种子种植面积计算。镇农业服务中心在6月对本区域玉米大豆种植情况（玉米成熟前，大豆种植后）进行全面核实检查面积报区农业农村委。种植根据任务实施面积、实际种植面积，及时向镇农业服务中心申报物资采购报帐，再由镇汇总后统一向区农业农村委申请物资补助资金。种植申报资金时提供正规财务票。然后镇农业服务中心收到各村集体经济组织申请划款书，而后由集体经济组织再划拨到农户账户上。

三、完成时间及镇验收

全镇在2023年10月底完成项目建设任务，并在6月进行面积核实，收获时，进行玉米大豆测产，报区农委农研中心粮油站。11月中旬将验收资料交到区农研中心粮油站。

四、检查验收

各村集体经济组织对本区域种植面积进行全面核实检查，并建立农户台账。经区农业农村委将对农户台账进行抽查，每个镇不少于10户进行面积核实，面积不实的，将进行资金等比例扣减。

附件：1.万顺镇玉米--大豆带状复合种植面积及黄豆种植面积任务分配表

2.长寿区大豆玉米（高粱）带状复合种植技术指导意见

重庆市长寿区万顺镇人民政府

2023年6月8日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 附件1： 万顺镇玉米--大豆带状复合种植面积及黄豆种植面积任务分配表 | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | 填报人：唐金文 | | | |  |  | | 2023年3月20日 | |  | |  | |
| 村 别 | 组 （个） | 农户 （数） | 申报 种植 面积（亩） | 种植 方式 （套作、 间作） | 玉米品种 | 玉米 产量 （kg/亩） | 大豆 品种 | | 大豆 产量 （kg/亩） | | 电话 号码 | | 农户 签字 | | 备注 |
| 万顺 | 3 |  | 140.4 |  | K玉18、渝单59、东单100 |  | 南夏豆25号 | |  | |  | |  | |  |
| 四重 | 3 |  | 92.61 |  | 白玉1521、加单9号、金穗33 |  | 南夏豆25号 | |  | |  | |  | |  |
| 白合 | 11 |  | 164.89 |  | K玉18号、中单808、东单100 |  | 南豆12号 | |  | |  | |  | |  |
| 院子 | 7 |  | 102.43 |  | 兴玉818号、东单100、云海365 |  | 南夏豆25号 | |  | |  | |  | |  |
| 万花 | 7 |  | 84.86 |  | 东单100、白玉1521 |  | 南夏豆25号 | |  | |  | |  | |  |
| 东风 | 11 |  | 119.23 |  | 白玉1521、东单100、兴玉818 |  | 南夏豆25号 | |  | |  | |  | |  |
| 石龙 | 2 |  | 168.58 |  | 爱玉18号、东单100、渝单59 |  | 南夏豆25号 | |  | |  | |  | |  |
| 垭口 | 7 |  | 127 |  | 东单100、白玉1521 |  | 南夏豆25号 | |  | |  | |  | |  |
| 合计 | 51 |  | 1000 |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |

附件2：

**长寿区大豆玉米（高粱）带状复合种植技术指导意见**

为提高我区高大豆玉米（高粱）带状种植关键农艺措施到位率，发挥玉米大豆带状复合种植技术的增产增收优势，力争玉米、大豆及高粱产量分别达到450kg、75kg及150kg以上。根据长寿区生态区气候和生产特点，制定了玉米大豆带状复合种植技术指导意见。

**1.选用良种。**玉米选用株型紧凑或半紧凑型、适宜密植的高产品种，如“成单30、隆平509、中单808、北玉1521、渝单821”等。大豆选用耐荫蔽抗倒伏品种，间作春大豆品种选用“渝豆11、油春1204、中豆46”等。套作夏大豆选用“南夏豆25、南豆12”等。

**2.扩间增光。**采用2行玉米与3行大豆间套种植。**即2.2～2.4米带距，种植2行玉米，3行大豆。玉米带行距40厘米，玉米带与大豆带间距60～70厘米，大豆带行距30～35厘米。**

**3.缩株保密。**根据土壤肥力适当缩小玉米、大豆株距，达到净作的种植密度，一块地当成两块地种植。**玉米窝距28～30厘米，每窝2苗，亩栽4000株；大豆窝距20～25厘米，每窝播种3粒，匀苗保留2株，有效株数力争达到7500株/亩，大豆播种深度4～5厘米。**

**4.适期播种。**我区玉米播种为3月上旬～3月下旬，春大豆品种宜在3月中旬～4月中旬播种，本地十月豆、夏大豆品种宜在5月中下旬～6月上旬播种。

**5.调肥控旺。**按当地净作玉米施肥标准施肥，或施用等氮量的玉米专用复合肥或控释肥（折合纯氮14～18公斤/亩）。栽前每亩施40公斤玉米专用复合肥（15-15-15），施在玉米行间，对长势较弱的玉米可在玉米两侧（15～20厘米）追施尿素15～20公斤/亩；玉米8～10叶用矮壮素控高；大喇叭口期亩追施尿素20～25公斤（施在玉米侧面25厘米处）。

大豆在整地时施用低氮量大豆专用复合肥（如13-20-7），折合纯氮2～2.5kg/亩。大豆播种时用大豆种衣剂进行包衣如6.25%咯菌腈.精甲霜灵悬浮种衣剂（精歌），用根瘤菌拌种，用**驱鸟剂拌种防鸟害**。根据长势（苗期较旺或雨水较多时），在分枝期、**初花期用5%的烯效唑**可湿性粉剂20～40克/亩，兑水40～50公斤施茎叶实施控旺；微肥促花保荚：在大豆分枝期、初花期与鼓粒初期，结合病虫统防及调节剂处理喷施叶面肥，每亩用90%的磷酸二氢钾50g+稀施美50毫升。

**6.病虫草防控。**杂草防除采用苗前封闭与苗后定向除草相结合。播后芽前（2天内），喷施96%精异丙甲草胺乳油（金都尔）100毫升/亩（ 1亩1瓶），如阔叶草较多可混加20%草胺磷80～120克/亩，或96%精异丙甲草胺乳油50～80毫升/亩+50%嗪草酮可湿性粉剂20～40克/亩，兑水30～40公斤。玉米苗后，用5%硝磺草酮+20%莠去津（如怀瑞）或75%噻吩磺隆0.7～1克/亩，**大豆用25%氟磺胺草醚水剂80～100克/亩或10%精喹禾灵乳**油+25%氟磺胺草醚（ 20毫升+20克型） 1套/亩，( 注：分别定向喷雾）。

玉米大喇叭口→抽雄期、大豆结荚→鼓粒期，采用“杀菌剂、杀虫剂、增效剂、调节剂、微肥”五合一套餐制施药。如花后每亩用500克/升的甲基硫菌灵100毫升+2.5%的高效氯氟氰菊酯25毫升+12%的甲维·虫蟎腈40毫升，兑水30公斤防止斜纹夜蛾、高隆象等病虫害。

**7.尽量宜机**

播种机：可选择2BYFSF—3（4）型（河北农哈哈机械集团有限公司）等大豆带状复合种植专用施肥播种机。

收获机：玉米可用4YZ P—2685（山东巨明机械有限公司）或4YZ—2A（河北冀新农机有限公司）等自走式两行玉米收获机实施收穗；大豆可用4LZ—3.0Z（德阳市金兴农机制造有限责任公司）或4LZ—3PRO758Q（久保田农业机械有限公司）等联合收获机收获脱粒和秸秆还田。

附件2

2023年大豆品种简介

1. **南豆12**

**引种编号：**渝引种2022第001号

**育 种 者：**南充市农业科学院

**审定编号：**川审豆2008002

**特征特性：**重庆引种试验夏播平均全生育期147.1天，株高64厘米，主茎节数20.1个，有效分枝5.6个，有效荚数52.1个，单株粒数83.9粒，有限结荚习性，叶椭圆形，白花，棕毛；成熟荚呈褐色，不裂荚，落叶性好；粒型椭圆，种皮黄色，子叶黄色，脐褐色，百粒重18.1克。病毒病抗性优于对照白毛豆。籽粒平均粗蛋白质含量51.79%，粗脂肪含量17.63%。

**产量表现**：2021年参加重庆市引种试验，平均亩产91.5千克，比对照白毛豆增产11.13%，5个汇总点均增产。

**栽培技术要点：**①适宜播种期：5月下旬至6月下旬播种，作田埂豆时在5月下旬至6月上旬播种；②种植密度：每亩播种量2千克左右，适宜密度为每亩0.6万～0.7万株；③田间管理：播种前每亩施人（畜）粪水1000～2000千克，过磷酸钙20千～30千克，钾肥3千～5千克；看苗酌施提苗肥，增施花荚肥，确保全苗；④病虫防治：及时防治病虫草害，特别是在苗期防治地下害虫和叶面害虫。

**风险提示：**苗期防治地下害虫和叶面害虫。

**引种适宜种植区域：**重庆市平坝及丘陵夏大豆晚熟品种种植区。

**咨询服务电话：**18983692329。

**二、南夏豆25**

**引种编号：**渝引种2022第003号

**育 种 者：**南充市农业科学院

**审定编号：**川审豆2013005

**特征特性：**重庆引种试验夏播平均全生育期131.8天，有限结荚习性，叶卵圆形，白花，棕毛；平均株高67.5厘米，主茎节数14.5个，有效分枝3.5个，单株有效荚数42.4个，株粒数70.5粒，荚粒数1.7粒，株粒重16.3克；成熟荚呈褐色，不裂荚，落叶性好；粒型椭圆，种皮黄色，子叶黄色，脐黑色，百粒重24.9克。病毒病抗性优于对照。籽粒平均粗蛋白质含量49.1%，粗脂肪含量17.5%。

**产量表现：**2021年参加重庆市引种试验，平均亩产102.9千克，比对照白毛豆增产11.47%，5个汇总点均增产。

**栽培技术要点：**①适宜播种期：5月下旬至6月下旬；②种植密度：亩植0.8～1.0万株；③施肥及管理：重施底肥，看苗酌施提苗肥，增施花荚肥。④病虫防治：苗期注意防治地下害虫和叶面害虫，花荚期注意防治豆荚螟及鼠害。

**风险提示：**花荚期注意防治豆荚螟。

**引种适宜种植区域：**重庆市平坝及丘陵夏大豆晚熟品种种植区。

**咨询服务电话：**18983692329。

**三、渝豆11号**

该品种属南方**春播品种**，春播全生育期96.4天，株高61.4cm，株型半开张，亚有限结荚习性，平均每株分枝4.3个，单株荚32.3个，粒数68.5粒，百粒重20.4克，亩产约为120kg.

**栽培技术要点：**①适宜播种期：3月下旬至4月上中旬作春大豆播种；②种植密度：亩植0.9～1.0万株；③施肥及管理：重施底肥，看苗酌施提苗肥（苗弱可施尿素2—3kg），增施花荚肥。④病虫防治：苗期注意防治地下害虫和叶面害虫，花荚期注意防治豆荚螟及鼠害。

**引种适宜种植区域：**适宜重庆市作春大豆种植

**咨询服务电话：**18983692329

**四、中豆46**

中豆 46由重庆中一种业有限公司引进，适宜在重庆作春豆种植，2020年在垫江等地试种表现优异，具备以下优点：

1、优质：2020 年在重庆种蛋白质脂肪总含量 66.19%，其中蛋白含量 45.49%，脂肪含量 20.7%。

2、抗性突出：抗花叶病毒病，耐旱，耐涝。

3、适应性强：播种弹性大（3-5月均可播种），重庆春播种植 8月上中旬成熟，坡地、平坝区、田坎均可种植。

4、高产：重庆 2020 年试种亩产 200-236.8公斤；2022年重庆各区县在玉米大豆带状复合种植中表现优异，耐荫性强，产量高。

5、商品性好：大粒型，浅黄色皮，外观优。

6、适宜机收：株高 70-80厘米，底荚高度 10-15厘米左右，有限结荚，抗倒伏，抗裂荚，熟期集中。

**品种来源：**中国农业科学院油料作物研究所，用NF156与辽 00128－1杂交选育。

**特征特性：**长江流域春大豆高蛋白型品种，生育期平均 98天，比对照品种天隆一号晚熟 2天。有效荚数 18.7个，单株粒数 34.6粒，单株粒重 8.0克，百粒重 24.5克。椭圆叶，株型收敛，有限结荚习性。株高 50.3厘米（重庆 2020-2021两年试种70-80厘米），主茎 10.6节，有效分枝 1.3个，底荚高度 14.6厘米，灰毛。籽粒扁圆形，种皮黄色、微光，种脐淡褐色。接种鉴定，中抗花叶病毒3号株系，中抗花叶病毒 7号株系，中感炭疽病。籽粒粗蛋白含量 46.67%，粗脂肪含量 18.85%。

**产量表现：** 2017－2018年参加长江流域春大豆组品种区域试验，两年平均亩产203.2千克，比对照增产 8.8%。2018年生产试验，平均亩产 190.9千克，比对照天隆一号增产5.1%。

**栽培技术要点：**1.3月下旬至 4月初播种，行距 40厘米，株距 8－10厘米；2.亩种植密度，高肥力地块 16000株，中等肥力地块 18000株，低肥力地块 20000株；⒊亩施氮磷钾三元复合肥 25千克作基肥，花荚期亩追施尿素 5千克。

**适宜种植区域：**该品种适宜在湖北中东部，湖南东北部，重庆，江苏南京，四川平坝和丘陵地区春播种植。

**咨询服务电话：**18983692329

**五、油春1204**

**审定编号：**国审豆 20170018

**育种者：**中国农业科学院油料作物研究所、武汉中油科技新产业有限公司

**特征特性：**长江流域春大豆品种，春播生育期平均 103 天，比对照天隆一号晚3天。株型收敛，有限结荚习性。株高 68.0 厘米，底荚高度14.4厘米，主茎节数13.1个，有效分枝数 3.1个，单株有效荚数 30.1 个，单株粒数 63.9粒，单株粒重 12.7克，百粒重 20.4 克。椭圆形叶，白花、灰毛。籽粒扁椭圆形，种皮黄色、无光泽，种脐黄色。接种鉴定，中抗花叶病毒病 3 号株系，抗花叶病毒病 7 号株系，中感炭疽病。籽粒粗蛋白质含量 43.15%，两年平均粗脂肪含量 20.05%。

**产量表现：**2014～2015 年参加国家长江流域春大豆组品种区域试验，两年平均亩产 190.1 千克，比对照增产 7.7%。2016 年生产试验，平均亩产 198.4千克，比对照天隆一号增产 11.2%。

**栽培技术要点：**1.一般4月初播种，条播行距40厘米，株距10厘米。2.亩种植密度，高肥力地块14000 株，中等肥力地块16000 株，低肥力地块18000 株。3.亩施腐熟有机肥800～1000 千克，氮磷钾三元复合肥20～25千克或磷酸二铵 20 千克作基肥，初花期亩追施氮磷钾三元复合肥 5～10 千克。

**适宜种植区域：**该品种适宜在重庆、浙江、湖北、江西中北部、湖南北部、江苏和安徽两省沿江地区、四川平坝和丘陵地区春播种植。

**咨询服务电话：**18983692329

（此页无正文）

长寿区万顺镇党政办公室 2023年6月8日印发