

克山县农业科学技术推广中心大豆根瘤菌剂及拌种服务中标（成交）明细

黑龙江省众捷诚工程项目管理有限责任公司受克山县农业科学技术推广中心委托，采用竞争性磋商进行采购大豆根瘤菌剂及拌种服务（项目编号：[230229]ZJCGC[CS]20240002）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

一、合同包3（大豆根瘤菌剂及拌种服务3包）

- 1.1、中标（成交）供应商：黑龙江益必优农业科技有限公司
- 1.2、中标（成交）总价：422,786.00元
- 1.3、中标（成交）标的明细：

服务类

品目号	品目名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
3-1	其他农业服务	黑龙江省克山县大豆根瘤菌剂及拌种服务	<p>一、根瘤菌菌剂要求 1.根据大豆品种、土壤类型、栽培方式、施肥习惯筛选适宜的根瘤菌菌剂产品，产品质要符合《农用微生物菌剂》（GB 20287-2006）要求，在保质期内、包装完好。优先选用有效活菌数高、已在当地开展过田间试验示范且效果较好的根瘤菌剂。 2.根瘤菌菌剂产品应贮存在室内阴凉、干燥、通风处，适宜温度为4℃~25℃。菌剂开瓶前应轻轻摇动，开瓶后立即使用，一次用完。稀释菌剂时不能使用含有氯气的自来水。 3.项目县要根据实际情况，开展不同产品类型、接种方式、化肥和菌剂配比等田间试验，摸清本区域大豆根瘤菌菌剂接种技术参数。在大豆生长期和收获期等关键农时，开展结瘤促根调查、田间测产减肥增效和增产增收效果评估，为科学评价大豆根瘤菌菌剂接种技术应用效果提供基础数据支撑。 二、接种方式 根瘤菌接种方式主要有拌种、喷洒、种子包衣。可直接或使用已完成种衣剂包衣的种子进行根瘤菌接种作业。</p> <p>（一）拌种。适用于现拌现用的种植方式： 1.拌种剂量及时间：根据播种量及产品说明书确定根瘤菌菌剂用量。应在大豆播种前12小时内进行根瘤菌拌种作业。 2.拌种器械：根据播种量和当地生产条件，使用干净的盆、桶、袋子等容器或拌种机械进行拌种。拌种容器或机械进行过农药种衣剂作业的，应使用清水洗3次以上。 3.拌种作业：拌种地点应在阴凉处，避免阳光直射。将适量根瘤菌菌剂与大豆种子混合，轻轻搅拌至所有种子表面都附着根瘤菌菌剂，待种子阴干后播种。拌种时应避免碰破种皮。 4.注意事项：尽量避免根瘤菌菌剂与农药一同拌种。必要时，根瘤菌菌剂可与杀虫剂或杀真菌剂配合拌种，但不能与除草剂、杀细菌剂配合拌种。拌种作业时先拌种剂，晾干后再拌根瘤菌菌剂，避免将药剂与根瘤菌菌剂混合拌种。 （二）喷洒：播种时将根瘤菌液喷洒在大豆种子表面及周围土壤，适用于使用带喷施设备播种机具的种植方式。 1.菌液配制：根据播种量及产品说明书确定根瘤菌菌剂用量，根据喷施面积、设备喷施效率确定用水量。使用自来水配制菌液时，提前将自来水接入容器静置1—2天。将根瘤菌菌剂加入水中，搅拌均匀后即可使用。喷洒菌液应现用现配。 2.喷洒设备：喷洒设备主要包括储存容器、压力控制、菌液喷洒等部件。如果使用过抑菌或灭菌作用药剂，应用清水将容器、管路和喷头清洗3次以上。 3.喷洒作业：作业前应检查储存容器、压力部件、控制部件、喷头和接口等，保证喷洒设备正常运行。喷洒时，作业人员应注意观察喷头是否堵塞、各接口是否有滴漏现象，发现问题及时排除。 （三）种子包衣：适用于提前对大豆种子进行包衣操作的种植方式。 1.包衣保护剂要求。根瘤菌菌剂可与杀虫剂或杀真菌剂包衣，但不能与除草剂、杀细菌剂一同包衣。根瘤菌菌剂应与包衣保护剂混合后再进行包衣。包衣保护剂所用材料应对根瘤菌、大豆植株、人畜和环境无毒无害，不造成大豆种子粘连、播种不均等问题。与种衣剂一起进行包衣时，能起到隔离根瘤菌与种衣剂的作用，有效降低种衣剂对根瘤菌活性的影响。包衣2个月后每粒大豆种子根瘤菌存活数量应不低于1×10^4个。 2.包衣作业：与种衣剂一起进行包衣时，应先进行种衣剂包衣，待晾干后再进行包衣保护剂和根瘤菌菌剂包衣，按包衣保护剂产品说明书操作，将稀释过的包衣保护剂溶液与根瘤菌菌剂混合，充分振荡制成混合液。种子用量不超过5公斤时，可将大豆种子放入干净塑料袋中，加入适量混合液，吹气并扎紧塑料袋口，反复摇（不少于1分钟）。种子用量大时，使用其他大容量容器或包衣机，用具混合均匀，确保包衣种子表面有足够的根瘤菌。 3.晾干及存储。将包衣种子在阴凉处摊平晾干，避免曝晒，在通风干燥环境条件下储存，储存温度不超过4℃。包衣作业完成后2个月内进行播种。 三、大豆根瘤菌参数名称：大豆根瘤菌剂有效菌种：大豆根瘤菌 产品形态：液体，有效活菌数≥ 5.0亿/毫升，符合国家标准GB20287-2006，大豆根瘤菌菌剂要取得农业农村部肥料登记产品，且大豆根瘤菌菌剂使用期限在有限期限内。 四、播种前使用的大豆根瘤菌菌剂产品必须经过抽样检测，送到微生物所检测合格后才能施用。 五、产品应在保质期内、运输条件符合菌剂的有关要求，做到包装完好</p>	合同签订后1个日历日内进行服务	1期：（供货方为取得农业农村部肥料登记且在有效期内的根瘤菌菌剂产品，质量应符合国家标准《农用微生物菌剂》（GB20287-2006）要求）并进行拌种，中标主体应在大豆播种前12小时内进行根瘤菌拌种作业。在该项目实施过程中每个环节都要留有影像资料。	5.98	70700.00	亩	422,786.00

