

大兴安岭东南麓大豆收获减损 增效技术规程

Technical code of practice loss and increasing efficiency in soybean
harvesting in the southeastern foothills of the greater khingan
range

2026-02-10 发布

2026-03-10 实施

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由内蒙古自治区农牧厅提出。

本文件由内蒙古自治区农业标准化技术委员会（SAM/TC 20）归口。

本文件起草单位：内蒙古自治区农牧业科学院、内蒙古自治区农牧业质量安全与检测研究所、兴安盟农牧技术推广中心、扎赉特旗农牧科技事业发展中心、北京裕登天华农业科技发展中心、内蒙古自治区农牧业技术推广中心、阿荣旗农业事业发展中心、呼伦贝尔阿荣旗农牧局。

本文件主要起草人：孙峰成、路战远、张旭婷、王坤、高杰、张海龙、宋国栋、刘亚楠、薛春雷、张立华、张悦忠、于长生、付增娟、王雪娇、王伟东、何冬冬、李金龙、高丽丹、王丽霁、张子玉、王凤英、赵晓宇、张自强、张赛楠、吴海燕、余忠浩、孙宇燕、张素青、何宇昕。

大兴安岭东南麓大豆收获减损增效技术规程

1 范围

本文件规定了大兴安岭东南麓大豆收获过程中的品种要求、农艺要求、收获、储存等技术。
本文件适用于大兴安岭东南麓大豆种植区。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 4404.2 粮食作物种子 第2部分：豆类

NY/T 738 大豆联合收割机 作业质量

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 品种要求

- 4.1 品种应通过国家审定、内蒙古自治区审定或同一生态区引种备案。
- 4.2 宜选择 ≥ 10 °C活动积温 2500 °C以下的品种。
- 4.3 宜选择具有高产、耐密、抗病性强、不裂荚和底荚高度不小于 8 cm 的大豆品种。
- 4.4 种子质量应符合 GB 4404.2 的规定。

5 农艺要求

5.1 喷施钾肥

在大豆鼓粒初期，每667 m²可喷施0.2%~0.3%磷酸二氢钾溶液40 kg~50 kg。

5.2 化学调控

大豆分枝期或初花期，每667 m²宜选用5%烯效唑可湿性粉剂20 g~30 g，对水30 kg~40 kg，或作用相当的植物生长调节剂产品，均匀喷施。

5.3 病虫害防治

5.3.1 大豆宜进行包衣处理，播种前采用大豆专用种衣剂进行种子包衣，药种比为 1:70~1:80，包衣后阴干，防治大豆根腐病和地下害虫。

5.3.2 大豆食心虫在成虫产卵盛期，每 667 m² 宜选用 20%氰戊菊酯乳油 20 g~30 g，对水 15 kg~20

kg 喷雾防治。

6 收获

6.1 收获时间

6.1.1 最佳收获期在大豆完熟初期，性状特点为大豆叶片全部脱落，茎、荚和籽粒均呈现出原有品种的色泽，豆粒归圆，大豆籽粒含水率在 13%~16%。

6.1.2 收割作业时间应根据大豆水分及炸荚程度而定，当在豆荚过干炸荚严重、割台损失大的情况下，宜选择早晚作业。

6.2 机具选择

优先选用大豆专用联合收割机或更换大豆收获专用挠性割台和大豆用脱粒清选工作部件的谷物联合收割机。

6.3 作业参数

6.3.1 割台高度

应根据大豆种植行距选择匹配的割台，并根据大豆底荚高度调整割台离地高度，割台离地高度宜在 6 cm~8 cm。

6.3.2 拨禾轮调整

应根据收割大豆植株高度调整拨禾轮前后、上下位置，拨禾轮弹齿长度应在可抓取植株长度的1/3处。

6.3.3 脱粒分离系统调整

按照使用说明书要求，调整脱粒滚筒转速、滚筒与凹板筛之间的间隙等。通过提高脱粒滚筒转速、减小凹板间隙等措施提高脱净率。

6.3.4 清选系统调整

按照使用说明书要求，调整风机转速、导风板角度、鱼鳞筛开度等。采用减小风扇转速、调大筛子的开度及提高尾筛位置等措施减少清选损失。

6.3.5 机收速度

作业过程中应根据大豆产量、植株密度、自然高度、干湿程度、倒伏程度、裂荚程度等按使用说明书要求选择合理作业速度，宜采用3 km/h~5 km/h进行收割，避免急加速或急减速。当大豆密度大、产量高、地形起伏不定、早晚及雨后作物湿度大时，应适当降低作业速度。

6.4 作业规范

根据作业地块形状、长宽、种植方向、坡度等因素，确定收割机进地位置与行进方向。作业开始时，先用低速收获，然后逐渐增加至正常作业速度。作业过程中应根据收获损失、含杂和破碎等作业情况，调整割台、脱粒清选、籽粒运输等部件工作参数。

6.5 作业质量

大豆收获作业质量应符合NY/T 738的规定。

7 储存

大豆收获后应及时晾晒，降低水分，长期储存的大豆含水率应不大于 12.5%。
