

## 2020年东北地区部分省份新收获大豆质量调查报告

为全面掌握 2020 年东北地区部分省份新收获大豆质量状况,推动振兴东北大豆产业,增加国产大豆有效供给,保障国家粮食安全,服务粮食产业高质量发展,国家粮食和物资储备局及时组织内蒙古、吉林、黑龙江等大豆主产省份开展了新收获大豆质量调查工作。共采集样品 270 份,均为农户样品,涉及 17 个主产市(州、盟)。2019 年 3 省份大豆产量约占全国总产量的 60%。检验指标为《大豆》国家标准(GB1352-2009)规定的主要质量指标和内在品质指标。从总体上看,3 省份大豆质量指标基本处于正常水平,内在品质指标处于较好水平。

从调查结果来看,质量方面:2020 年 3 省份大豆整体质量正常,完整粒率平均值 88.6%,国标中等(即三等,完整粒率不低于 85%)以上的占 83.0%。损伤粒率平均值 5.2%,符合等内品(不高于 8%)的比例为 83.7%。黑龙江

大豆整体质量较好；内蒙古大豆整体质量正常；吉林大豆整体质量为近年来较低水平，中等以上比例较上年当地调查结果下降约 10 个百分点。**内在品质方面：**3 省份大豆粗蛋白质含量平均值 40.4%，符合高蛋白质大豆标准（粗蛋白质含量不低于 40%）的比例为 56.3%，均为近年来较好水平。粗脂肪含量平均值 20.2%，符合高油大豆标准（粗脂肪含量不低于 20%）的比例为 44.4%，属于正常年景。黑龙江大豆粗蛋白质平均值含量较上年增加 0.5 个百分点；吉林大豆粗脂肪含量平均值较上年增加近 2 个百分点；内蒙古大豆粗蛋白质含量平均值含量较上年增加 0.5 个百分点，但粗脂肪含量平均值含量较上年下降 0.7 个百分点。

## 一、内蒙古自治区情况

整体质量基本正常，中等以上比例较高。粗蛋白质含量增加，粗脂肪含量下降。共采集样品 40 份，涉及 2 个市（盟）。完整粒率平均值 89.5%，变幅 83.1%~93.4%。二等至四等的比例分别为 55.0%、42.5%、2.5%，无一等、五等及等外品；中等以上的占 97.5%，为近年来较好水平，但一等品率较正常年景下降约 30 个百分点。损伤粒率平

均值 4.9%，变幅 1.9%~9.1%；其中符合等内品要求的比例为 82.5%，属于较好水平。粗蛋白质含量平均值 40.2%，为近年来最高水平，变幅 37.8%~42.6%；符合高蛋白质大豆标准的比例为 47.5%，为近年来较好水平。粗脂肪含量平均值 19.4%，变幅 18.5%~24.3%，符合高油大豆标准的比例为 5.0%，均为近年来最低水平。

## 二、吉林省情况

受春播期间雨水偏少、伏天干旱、后期台风等因素影响，大豆成熟度不好，完整粒率平均值、中等以上比例均为近年来较低水平，整体质量下降，但粗脂肪含量明显增加。共采集样品 30 份，涉及 4 个市。完整粒率平均值 88.7%，较正常年景降低约 3 个百分点，变幅 75.9%~98.7%；一等至五等的比例分别为 43.3%、16.7%、20.0%、13.3%、6.7%，无等外品；中等以上的占 80.0%，较正常年景降低约 10 个百分点。损伤粒率平均值 7.0%，较正常年景有所增加，变幅 0.5%~19.2%，符合等内品要求的比例为 60.0%，为近年来较低水平。粗蛋白质含量平均值 38.5%，较正常年景下降约 1 个百分点，变幅 36.7%~43.6%；符合高蛋白质大豆标准的比例为 40.0%，属于较好水平。粗脂肪含

量平均值 22.1%，为近十年来最高，较正常年景增加约 2 个百分点，变幅 19.7%~23.5%；符合高油大豆标准的比例为 83.3%，较正常年景增加约 10 个百分点。

### 三、黑龙江省情况

大豆整体质量为近年来较好水平，粗蛋白质含量增加。共采集样品 200 份，涉及 11 个市。完整粒率平均值 88.4%，变幅 65.6%~99.2%；一等至五等的比例分别为 6.0%、30.0%、44.5%、15.0%、3.0%，等外品为 1.5%，中等以上的占 80.5%。损伤粒率平均值 5.0%，变幅 0.0%~17.2%，其中符合等内品要求的比例为 87.5%。粗蛋白质含量平均值 40.7%，为近年最高，变幅 36.9%~44.5%，符合高蛋白质大豆标准的比例为 60.5%；粗脂肪含量平均值 20.1%，属于正常水平，变幅 18.9%~21.9%，符合高油大豆标准的比例为 46.5%。