



中华人民共和国国家统计局
National Bureau of Statistics of China

您身边的统计指标

粮食产量

Grain Yield



国家统计局新闻办公室 编
国家统计局资料中心



您身边的统计指标

粮食产量

Grain Yield

"民以食为天，自2004年至2011年，我国粮食产量连续8年增产，为我国粮食安全提供了保障。"

指标诠释

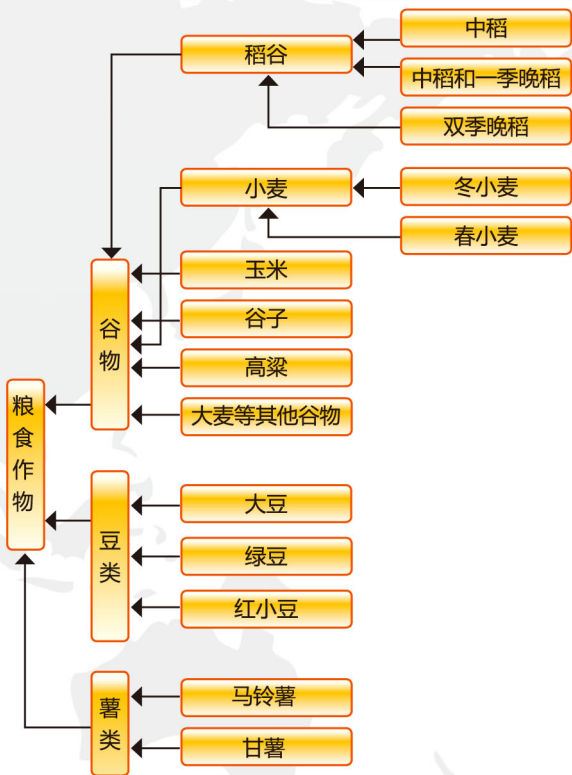
Definition of Indicators

粮食产量就是全年的粮食生产总量，是反映我国农业生产的重要指标。从收获季节上看，包括夏粮、早稻和秋粮；从主要品种上看，包括谷物、薯类、豆类，其中谷物包括小麦、稻谷、玉米、谷子、高粱和其它谷物。

粮食产量是粮食经晒干后的原粮产量。其中，谷物、豆类一律按脱粒、晒干后的原粮折成国家标准含水杂率计算产量；薯类以5:1折算。

主要粮食作物播种面积抽样调查在全国 848 个国家农产量调查县、8890 个村民小组、48 万户中进行，在调查的村民小组中抽选 6 万多个地块中进行单位面积产量实割实测调查，全国有近万名调查员和辅助调查员参与现场调查工作。

粮食作物主要品种分类简图



热点解读

Interpretation of Hot Topics

问题一：粮食产量和播种面积是如何统计的？

解读：我国的粮食作物生产者分为农业生产经营户和农业生产经营单位两类。农业生产经营户生产的粮食占全国粮食作物产量的 95% 以上；农业生产经营

营单位包括农场、企业、社会团体等，其生产的粮食占全国粮食作物产量的比重不到5%。对这两类粮食作物生产者，统计部门分别采取不同的统计方法。

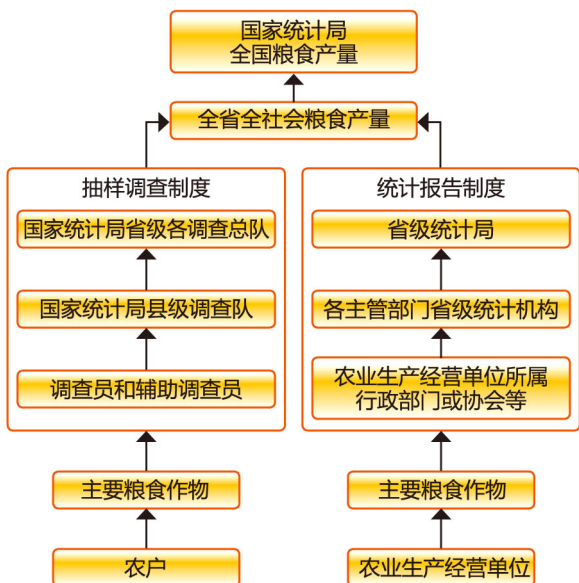
农业生产经营户的主要粮食作物播种面积和产量数据，由国家统计局及直属调查队通过开展以省为总体的抽样调查推算取得。具体做法是：国家统计局依据农业普查成果直接抽选对省有代表性的村民小组样本，国家统计局直属调查总队每年按季节组织实施对样本村民小组内的地块或农户的调查，并按抽样时确定的权数推算全省的农户主要粮食作物播种面积。在收割季节，按调查农作物播种面积自加权的抽样设计，抽选单位面积产量调查村民小组样本，并组织实施样本村民小组内的实割实测调查，取得样本地块的单位面积产量，通过简单平均方法计算出全省主要粮食作物平均单位面积产量，再乘以播种面积数据推算出全省农户粮食作物产量。

农业生产经营单位的粮食作物播种面积和产量，通过全面定期统计报表制度，由省级统计局对农业生产经营单位所属部门上报的数据进行汇总取得。

国家统计局各调查总队对农户和单位的统计调查结果进行汇总，得到本省全社会的粮食产量，将此结果及全部基层数据报国家统计局主管业务司，经审核后，得到全国的粮食产量统计结果，提供社会公众使用。



主要粮食产量数据收集过程简图



问题二：实割实测在粮食产量统计中的作用？

解读：通俗地说，实割实测就是将小麦、水稻等粮食作物实实在在收割下来，然后用秤、测水仪等实实在在称出重量、测出杂质。它是采集主要粮食作物单位面积产量数据的主要调查方法，国际上也是普遍用这个方法调查单位面积产量的。

实割实测的具体操作方法如下：首先是在调查粮食作物收获 10 到 15 天前，由国家统计局县级调查队与乡村干部、调查点辅助调查员及有经验的农民一起组成调查小组，对已抽选出的样本村民小组所有自然地块进行逐块估计产量，得出每个地块的单位面积产量，并从高到低排队，编制成样本框；第二步是采取随机起点对称等距抽样方法，在样本框中抽选若干（3—5 个，全省必须一致）块自然地块为调查地块；第三步是在每个调查地块内放置若干（3—5 个，全省必须一致）个长方形或圆形小样本，每个小样本的面积必须相等，为 10 平方尺；第四步是对小样本地块

上的调查粮食作物进行现场收割并装入样本袋,最后,将样本袋中的调查粮食作物进行脱粒、晾晒、测湿、过秤、扣除水分杂质、计算合理损耗等,得到抽样地块单位面积产量数据,并将结果记录到相关统计表中,直接录入计算机,并作为基础数据审核上报。

实割实测调查可以有效避免人为因素干扰,确保调查地块单位面积产量数据的客观性和准确性。虽然进行实割实测的样本地块在粮食作物播种面积中占很小的比例,但通过抽样设计,在有确定精度保证的前提下,使调查粮食作物的样本地块的平均水平能够代表全省平均水平。因此,抽样方法的科学性和实割实测调查的客观性、实在性保证了全国粮食产量数据的准确性。

历年数据

Statistical Data

指标	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年
绝对量(万吨)						
粮食	50160	52871	53082	54648	57121	58957
夏粮	11737	12075	12349	12315	12627	12995
早稻	3152	3160	3336	3134	3276	3329
秋粮	35272	37637	37398	39199	41218	42633
比上年增长(%)						
粮食	0.7	5.4	0.4	2.9	4.5	3.2
夏粮	0.7	2.9	2.3	-0.3	2.5	2.8
早稻	0.4	0.3	5.6	-6.1	4.5	1.6
秋粮	0.8	6.7	-0.6	4.8	5.1	3.5



中华人民共和国国家统计局

地址:北京市西城区月坛南街57号

邮政编码:100826

数据咨询电话:010-68520066、68576320

网址:<http://www.stats.gov.cn/>