

油菜子----长年油菜籽

产品名称	油菜子----长年油菜籽
公司名称	正宁县兴旺农副土特产贸易有限公司
价格	6000.00/吨
规格参数	品种:油菜子 等级:1 纯质率:98.0(%)
公司地址	中国,甘肃省,庆阳市,正宁县
联系电话	86-0934-6121422-3652989 13909345141

产品详情

油菜籽是十字花科作物油菜的果实，角果较长，结荚多，粒本饱满。油菜籽中油脂的含量为37.5%-46.3%。根据油菜的类型不同其油脂含量略有不同。

目录

概述

油菜籽，也称为芸苔子，是草本十字花科作物，是我国主要油料作物和蜜源作物之一，其籽粒是制浸油脂原料主要品种之一。栽培遍及全国，分为冬油菜和春油菜两种。其种植面积占全国油料作物总面积的40%以上，产量占全国油料总产量的30%以上，居世界首位。

油菜籽中含有一定量的芥酸，会影响油菜籽及菜籽油的质量。油菜籽中还含有一定量的芥子碱、单宁等化学物质，都有一定的毒性，故菜籽饼需去毒后才能作饲料。

形态特征

油菜的果实为角果，即油菜籽。角果由果喙、果身、果柄三部分组成。角果成熟后，由于果瓣失水收缩，能自动开裂，种子呈圆球形或卵圆形，由种皮、胚及胚乳遗迹三部分组成。种子的化学成分，一般含氮3.9%-5.2%，蛋白质24.6%-32.4%，纤维素5.7%-9.6%，灰分4.1%-5.3%，油脂37.5%-46.3%。

分类

根据植物学形态特征和农艺性状，可将油菜分为白菜型油菜、甘蓝型油菜、芥菜型油菜及埃塞俄比亚芥菜四大类，后者种植面积少，世界上大多数国家只种植前三种类型的油菜。[2]

白菜型

其特点植株较矮小，叶色深绿至淡绿，上部薹茎无柄，叶基部全抱茎，花淡黄至深黄色，花瓣圆形较大，开花时花瓣两侧互相重叠，花序中间花蕾的位置多半低于周围新开花朵的平面，角果较肥大，果喙显著，染色体 $2n=20$ 。它分为两种，一种是中国北方春播的小油菜，原产中国北部和西北部，此类油菜植株矮小，分枝少，茎秆细，基叶不发达，叶椭圆形，有明显琴状缺刻，且多刺毛，被有蜡粉，匍匐生长。这种油菜春性特别强，生长期短，耐低温，适宜于高海拔；无霜期短的高寒地区作春油菜栽培，分布在中国的青海、内蒙古及西藏等地区。另一种是中国南方的油白菜，它原产中国长江流域，主要特征是染色体 $2n=20$ ，外形很像普通小白菜，是小白菜的油用变种，株型较大，分枝性强，茎秆粗壮，茎叶发达，叶片较宽大，呈长椭圆或长卵圆形(叶全缘或呈波状)，茎叶全抱茎着生，叶面蜡粉较少，半直立或直立，幼苗生长较快，须根多。种子有褐色、黄色或杂色三种，含油率38%~45%，中国南方各地的白油菜、甜油菜、黄油菜均属此类。这种油菜生育期短、抗病性较差、产量较低。

芥菜型

原产于非洲北部，广泛分布于欧洲东部、中亚细亚、印度、巴基斯坦及中国西部干旱地区和高原地区。在中国栽培的芥菜型油菜有两个变种，即少叶芥油菜和大叶芥油菜，这两个变种的染色体数 $2n=36$ ，这两个种系由白菜型原始种($2n=20$)和黑芥($2n=16$)自然杂交后异源多倍化进化而来的，自交亲和性高。少叶芥油菜茎部叶片较少而狭窄，有长叶柄，叶缘有明显锯齿，上部枝条较纤细，株型较高大，分枝部位较高，如高油菜、辣油菜、苦油菜及大油菜均属这种类型，主要分布在中国西北各省。大叶芥油菜茎部叶片较宽大而坚韧，呈大椭圆形或圆形，叶缘无明显锯齿，叶面粗糙，茎叶有明显短叶柄，分枝部位中等，分枝数多，株型较大，如高脚菜籽“牛耳朵”、“马尾丝”等地方品种属此种类型，它主要分布在中国西南各省。芥菜型油菜主要特点主根入土较深，主根和茎秆木质化程度高，耐旱耐瘠耐寒性强，适应性强，不易倒伏，生育期比白菜型长，抗病性介于白菜型和甘蓝型之间，种子较少，种皮多为褐色、红褐色及黄色，含油量较低，一般为30%~40%，种子有辛辣味。芥菜型油菜适宜我国西北和西南地区人少地多、干旱少雨的山区种植。

甘蓝型

原产欧洲地中海沿岸西部地区，染色体数 $2n=38$ 。其主要特点是：叶色较深，叶质似甘蓝，叶面一般被有蜡粉，茎部叶形椭圆，叶片有琴状缺裂，薹茎叶半抱茎着生，幼苗匍匐或半直立，分枝性强，枝叶繁茂，细根较发达，耐寒、耐湿、耐肥，抗霜霉病能力强，抗菌核病、病毒病能力优于白菜型和芥菜型油菜，花瓣大，花黄色，角果较长，结荚多，粒本饱满，种皮呈黑色、暗褐或红褐色，少数暗黄色，种子含油量较高，一般为35%~50%。

生长习性

油菜是长日照作物，性喜冷凉或较温暖的气候，油菜整个生育期是在日平均气温 22°C 以下完成的，当气温高于 3°C 时，油菜籽才能发芽出苗，因地区间气候有差异，导致油菜种植季节不同，因而有冬油菜和春油菜之分。在平均气温下限为 10°C 、最冷月平均气温下限为 -5°C 时的油菜仍可安全越冬，具有这种气候条件的地区可以种植冬油菜，中国南方长江流域各省，冬季冷凉、春季气候温暖湿润，适宜种植冬油菜，冬性强的中、晚熟品种出苗后，需在 $0\sim 5^{\circ}\text{C}$ 左右的低温下经过 $15\sim 30$ 天的春化才能现蕾、开花、结果，冬油菜在秋季播种春末收获；冬季平均气温为 $0\sim 10^{\circ}\text{C}$ ，最暖日均气温在 20°C 以下的寒冷地区可种春油菜，春油菜品种对低温要求不十分严格，既能秋播夏收，也能春夏播种、夏秋收获，欧洲北部、北美加拿大以及中国东北、西北、青藏高原等地，冬季气候干燥、夏季冷凉湿润

机械收割油菜籽

、日照长、昼夜温差大，适宜于种春油菜。油菜对土壤要求不十分严格，在沙土、粘土、红黄壤土等各

种土质上，只要采用正确的耕作方法和合理的栽培技术，就可获得高产。油菜能在土壤pH5~9.8范围内生长发育，在pH值为7的土壤中栽培产量最高。芥菜型油菜根系发达，耐旱性强，能在土壤肥力差、气候干旱的条件下栽培。油菜对硼元素反应极为敏感，土壤缺硼时，会导致死苗、死蕾或花而不实。

栽培技术

油菜是我国主要油料作物之一，栽培方式分育苗移栽和免耕直播两种，大部分种植区域主要采用育苗移栽方式。其主要措施如下；

1、肥足墒饱，壮苗移栽，合理密植。无论是苗床育苗还是大田育苗，都要做到肥足墒饱，土壤无病虫害。要按农时播种，并要喷洒新高脂膜，以保墒保肥效，防病虫害侵袭，促壮幼苗。移栽时选取根系发达、株体匀健的直立苗，合理密植。移栽后要喷洒新高脂膜，能够护叶面、保底商、防病虫害、有效促进根系伤口愈合和迅速生长，并有效防寒越冬。

2、除草活土，肥墒并保，强体壮苔。入春返青后，要进行中耕除草，防土壤板结、保墒、排除水肥竞争，并喷洒新高脂膜，以增强上述功能效果。在蕾薹期要喷洒壮穗灵，以增强植株体营养运输通畅、壮苗壮蒂、促进氮、磷、钾的吸收和微量元素的补充，利于蕾薹形成，促进果荚快速健壮地增长，为丰收奠定基础。

3、防治病虫，物化并用，注重效果。油菜一生多灾多难，病虫繁杂。在苗期主要应加强对菜青虫、蚜虫、地老虎、蝼蛄等害虫和霜霉病的防治，花期主要是防治菌核病和防止徒长，青荚期主要加强对蚜虫和白锈病的防治。对这些病虫害的防治，除使用针对性较强的药剂外，还应加配新高脂膜，其防治效果倍增。

保管方法

新收油菜籽保管的四大方法，如遇阴雨天气不能出晒，采取以下4种救急措施，以防霉变。

拌盐法

将盐拌入新收获的菜籽中可以降低水分，抑制酶的活动，使脂肪不易分解。每100克油菜籽里拌1克食盐，能在5—6天内维持它贮藏的稳定性，出油率仍能保持原来的95%。

密闭法

菜籽脱下以后，立即用塑料薄膜密闭，形成了自然缺氧。用这种方法处理高水分的菜籽，虽然品质稍有降低，但是可以使菜籽在7—10天内不生芽、不发热、不霉烂，能赢得时间，待机出晒。

摊晾法

将菜籽铺在晾晒器具上，放在通风的地方。摊菜籽时，既要薄，又要匀，并且每隔1小时翻动1次。

烘干法

有条件的地方可用烘干机烘干。但通入的热风温度不能超过80—85℃，否则，就会影响菜籽质量。

物种分布

我国分为冬油菜（9月底种植，5月底收获）和春油菜（4月底种植，9月底收获）两大产区。冬油菜面积和产量均占90%以上，主要集中于长江流域，春油菜集中于东北和西北地区，以内蒙古海拉尔地区最为集中。

根据资源状况、生产水平和耕作制度，国家农业部将长江流域油菜优势区划分为上、中、下游三个区，并在其中选择优先发展地区或县市。其主要条件是：油菜种植集中度高，播种面积占冬种作物的比重分为上游区占30%以上、中游区占40%以上、下游区占35%以上；区内和周边地区有带动能力较强的加工龙头企业。

(1) 长江上游优势区：该区包括四川、重庆、云南、贵州。气候温和湿润，相对湿度大，云雾和阴雨日多，冬季无严寒，利于秋播油菜生长。加之温、光、水、热条件优越，油菜生长水平较高，耕作制度以两熟制为主。该区2005/2006年种植油菜1678千公顷，油菜籽产量307万吨，面积、产量分别占长江流域的27%、27%。

四川省历来有食用菜籽油的传统，因而油菜种植面积很广，全省除了甘孜、阿坝、凉山三个少数民族自治州以及攀枝花市以外，所有的地市都有油菜种植，主要分布在德阳、绵阳、眉山、遂宁、内江等地市。

(2) 长江中游优势区：该区包括湖北、湖南、江西、安徽和河南信阳地区。属亚热带季风气候，光照充足，热量丰富，雨水充沛，适宜油菜生长。主要耕作制度：北部以两熟制为主，南部以三熟制为主。该区2005/2006年种植油菜3702千公顷，油菜籽产量639万吨，面积、产量分别占长江流域的59%和56%，是长江流域油菜面积最大、分布最集中的产区。

湖北油菜种植面积和产量都是全国第一位，种植区域在江汉平原、鄂东地区，主要在荆州、荆门、襄阳、宜昌、孝感、黄冈、黄石地区。安徽菜籽主要种植集中在六安、合肥、滁州、巢湖、芜湖、安庆、宣城等地，基本上是在淮河以南及沿长江一带。湖南菜籽种植区域集中在洞庭湖平原，主要是常德、益阳、岳阳地区。

(3) 长江下游地区：该区包括江苏、浙江、上海。属于亚热带气候，雨水充沛，日照丰富，光温水资源非常适合油菜生长。其主要不利因素是地下水位较高，易造成渍害。土地劳力资源紧张，生产成本低。其耕作制度以两熟制为主。该区2005/2006年种植油菜88.8万公顷，油菜籽产量204万吨，面积、产量分别占长江流域的14%和18%，是长江流域菜籽单产水平最高的产区。苏、浙、沪地处长江三角洲，交通便利，港口贸易活跃，油脂加工企业规模大，带动能力强。

江苏菜籽种植区域主要集中在长江以北，包括盐城、扬州、泰州、南通、南京等丘陵地区。浙江菜籽种植主要集中在两个区域：一是浙北的杭（州）嘉（兴）湖（州）地区，二是浙南的衢州 - 金华地区，两地区菜籽产量约占浙江总产量的85%。浙江菜籽种植面积和产量都大幅下降，特别是杭嘉湖地区由于工业快速发展，减少幅度更大。

(4) 沿江地区由于气候、土壤的不同，油菜每年的收割时间不尽相同。长江上游地区要早于中游地区约15天左右，中游地区比下游地区要早20天左右。长江下游地区正常年景在5月底6月初开始收割。一般情况下，长江上游地区油菜从收割到批量交易结束的时间是4—6月，约90天时间。长江中游地区的油菜从收割到批量交易结束的时间是5—6月，约60天时间。长江下游地区的油菜从收割到批量交易结束的时间是7—8月初，约30天结束。

编辑本段生物柴油概述

华中农业大学“油菜籽直接转化生物柴油技术”，9日通过了省科技厅主持的鉴定。专家组认为，该项技术整体达到国际先进水平，并建议加快中试开发，尽快实现产业化。

我国是世界上第二大能源消费大国，发展替代能源非常迫切。以菜籽油等为原料的生物柴油生产技术和使用在我省相继开发成功。但其生产成本低、环境污染严重，一直是阻碍该技术产业化开发的一个世界难题。

由华中农业大学生物质能研究中心吴谋成教授设计的以菜籽为原料、不经压榨直接提取油脂并转化为生物柴油的工艺路线，有效地解决了这一难题。

专家认为，该工艺路线科学合理，生产过程中不产生过多的废水和废液。其利用制备生物柴油后的饼粕提取浓缩蛋白，并从提取浓缩蛋白的废液中连续回收植酸、多糖、多酚的综合加工工艺，国内外未见报道，并大大提高了油菜籽的综合利用价值，市场潜力大、竞争力强、应用前景广。

油优势

油菜籽转化生物柴油优势有：

- 1、油菜籽比废弃油脂生产工艺更为简单，生产成本大大降低。
- 2、减除了传统的榨油工序，易获得，生物柴油的生产原料来源更加广阔。
- 3、在生物柴油的转化过程中采用了高活性的固体催化剂，不仅易于分离，而且不会产生过多的废水和废液，减少了二次污染。
- 4、可从制备生物柴油后的饼粕中提取浓缩蛋白的废液中连续回收植液、菜籽多糖、菜籽多酚，这将大幅增加企业收入。

意义

在各个学校中如果有同学称呼你“菜籽”或“油菜籽”，别大惊小怪，不是在骂你，而是说你相当有才。

另外，因菜籽形状为圆形或椭圆形，能够左右逢源，且本身富含脂肪，意味着你富有且能左右逢源。榨油流程

第1步，菜籽的清理干燥：在进入榨油机之前如果不清除油菜籽中夹带的泥土、茎叶等杂物，不但会影响油脂和饼粕的质量，而且会吸附一部分油脂，降低出油率。如果油菜籽中夹有砂石、金属、麻绳等杂物，更会引起机件磨损等，诱发生产事故，影响工艺效果。

因此，为了保证生产的顺利进行，必须尽量除去杂质，个别含水量高的菜籽果，为了剥壳方便，进行干燥处理也是十分必要的。

第2步，热处理：热处理是提取油脂过程中最重要的工序之一，包括生坯的湿润和加热，在生产上称为蒸坯或炒坯，蒸炒后的坯称为熟坯。生坯凡经热处理后压榨的称为热榨，不经热处理者称为冷榨。菜籽主要是热榨。热处理的效果好坏对整个制油过程的顺利进行和出油率的高低以及油品、饼粕的质量有直接的影响。

第3步，压榨：榨油机圆榨条呈锯齿形的曲线和锥面，菜籽在被压榨的时候，受到榨螺的推动和挤压使榨螺和榨笼内壁空间的体积不断变化，在榨笼的后部由于排列有圆榨条，榨笼的内壁呈锯齿形，料坯在这里交替地受到压榨和放松，料坯的结构不断受到调整，得到均匀翻动，使未被榨出的油或榨出油较少的料坯有较多的机会充分受到压榨[3]。

"油菜子----长年大量供应油菜籽"的等级为1，杂质 是1.0（%），色泽、气味为正常，纯质率是98.0（%），水分 为11.0（%），含油量 是35.0（%），品种为油菜子，产地/厂家是甘肃省庆阳市正县