

花生高产优质栽培技术

葫芦岛市现代农业发展服务中心 柴 森

摘要: 有机农产品安全、优质,符合现代人的消费理念,越来越受到人们的欢迎。花生具有较高的营养价值,富含铁、钙、铜、硒及钾等元素,同时还含有丰富的维生素和氨基酸,经常食用对人体生长发育及心脑血管等有较好的保健作用。

关键词: 花生; 高产优质; 栽培技术

随着人们生活水平的提高,花生食品的安全至关重要,生产有机花生的栽培是基础。从生长地块、土地肥力、种子选择与种子处理、播种等方面对花生高产优质技术进行分析,希望能给相关研究人员带来有益的思考。

一、合理选择生长地块

花生本身是比较耐贫瘠的作物,根据花生的生长习性,在土地的选择上30~50cm之间的土层,土壤肥力中等的土地是最好的,沙土或沙壤土是最理想的土地类型,尽量避开茬种植大豆、花生等作物,以此降低病虫害的发生概率,提升花生的固氮能力。如果是夏花生尽量选择土地平坦、土壤肥沃、耕层深厚、土质疏松、旱涝处理条件好的地块进行种植。种植区域尽量远离道路、车站、码头、机场、工厂等交通枢纽或交通要道,减少土壤和水源被污染的可能性,这对提高花生的产量是极为重要的。

花生对土地的要求虽然不是很严格,但随着花生产量水平的提高,需要良好的土壤条件。一是注意不要重茬。二是要求土层深厚、疏松、排水、透气。由于花生是深根作物,并具有与根瘤共生和果针入土结果等特点,故土层厚度最好在50cm以上,熟化耕作层30cm左右,上沙下壤、上松下实的土体最为理想。三是有适当含量的有机质和充足的钙素,以便供给花生足够的营养。四是土壤中性,以pH值为5~8适宜。

二、种子选择与种子处理

低劣品种的种子是不可能培育出高产的花生植株的,缺少优质的种子品种,再高产种植栽培技术也使不上力。种子的选择应当从当地的种植条件和种植习惯出发,选择抗病虫的品种,以此减少病虫害带来的减产或欠收,同时也减少了防治病虫害所形成的污染。选择的花生品种要经过相关方面的审定,满足高产、优质、适应性好、抗逆性强、商品性好及生长期适中等生产要求。播种前最重要的环节就是种子处理,这是苗全苗壮的重要保障。所以在播种前一定要做好种子处理工作。首先花生在播种前必须要晾晒荚果,这能极大地提升花生的发芽率。其次种子播种前要进行药剂拌种,这能极大防御地下害虫和地上虫害,防御疾病的效果也很显著。春播的拌种剂一般选择吡虫啉,20kg种子只需用15g10%的吡虫啉和20g80%的多菌灵,加水400mL搅拌均匀后,喷洒在花生叶面上。将其充分搅拌后晾干,增产、防虫、防病、壮苗的效果更好,根据有关研究,最终可以达到增产30~50kg/667m²的荚果。另外在播种前,还要选择一个晴天的上午对花生种子进行带壳晾晒,一般晾晒3天左右,但如果天气较好、气温较高的情况下种子晾晒一天就可以进行播种。晒种子时需要注意,剔除种子中的杂果、秕果、虫食果、霉变果等。晒种结束后还要剥壳取粒并进行分级,剔除秕粒、杂粒、虫食粒、霉变粒、破碎粒,挑选出粒大饱满且色泽鲜亮的种子以备播种。

三、播种

开沟深5cm左右,每亩施入磷矿粉150~200kg(或菜枯饼肥75kg)作种肥,再以每穴两粒等距离下种,最后均匀覆盖细土。花生种子的萌发出土兼有子叶出土和留土的特点,播种深度以4~7cm为宜。丛生型品种,每亩种植1.8万~2.2万株;蔓生型品种,每亩种植1.5万~1.8万株。播种时,春季土壤温度一般为12℃,气温为15℃。以河南省濮阳市为例,露地花生播种时间大约在4月中旬,可采取地膜覆盖方式栽培,提前1周播种。

另外,避免过早播种,防止春季低温天气对花生生长产生不良影响,导致出苗期过长。可采取一垄双行方式栽培,小行间距为35cm,花生窝间距为18cm,每窝放置2粒花生种。当播种方式为穴播时,可同时放置花生及覆盖土壤,并进行开挖工作;当播种方式为沟播时,可先用机械或犁开沟,然后再进行点种后覆土,避免跑墒。

四、合理规划种植密度

花生地膜种植一般采用的是起垄双行播种的方式,其行距为45cm、垄距为90cm、植株距离为15cm,而种植密度一般为20000枚/667m²种子,每个穴两枚种子,播种深度为3~5cm。科学的种植密度保证了作物可以充分利用地力、水、光能,实现群体增产的目标。相比于单垄,6000枚/667m²种子的播种密度,总产量提升了越20%。另外播种密度还应当考虑到种子品种、气候条件、土壤肥力、播种期等因素对穴距进行调整,控制好田间密度。在高产栽培环境进行点播,穴距应保持在14cm左右,行距保持在0.3~0.4m之间,播种密度为30万~36万枚/hm²种子。值得一提的是随着人们对健康问题的重视,除草剂的使用也不再是混乱的,之前除草剂的主要品种为乙草胺,地膜的选择同样也非常重要,当前多数农户使用的都是0.005~0.006mm厚的地膜,这种地膜不仅保湿效果不好,还非常容易破烂,进而导致土地白色污染。所以,更推荐农户使用0.007mm厚的地膜,这种地膜有两个优点,易于回收、保温保湿效果好,在增产方面也有一定效果。除此之外,保证垄面平整,没有土块,拉紧地膜并压严实等方式既可以防止大风掀起地膜,又可以提升覆膜的使用效率。另外,在播种后的7h后还要及时进行打孔放苗,避免高温烧坏幼苗。放苗后用周围的土压严实,增强地膜保温保湿的效果,以避免地膜被大风刮起。

五、收获

9月中旬,花生大多数荚果荚壳网纹明显、清晰、果仁饱满,荚果内海绵层收缩并有黑褐色光泽果皮和种皮基本呈现固有的颜色,即为成熟,应及时收获。要防止收获过晚或过早,以免影响产量和品质。贮运有机花生要单收、单运、单放、单储藏,贮藏专用仓库必须清洁卫生,有防鼠设施,并进行除虫处理、贮藏前进行消毒,保持室内卫生。

六、结束语

近几年来,花生种植产业发展迅速,种植面积不断增大。随着中国农业现代化的发展,花生种植技术不断提高,提升了花生质量及产量。需选择合适的种植地区,实施科学的种植方式,提高花生病虫害防治水平。

参考文献:

- [1]程丽清.花生优质高产种植技术及田间管理[J].农家致富之友,2019(7):12-13.
- [2]李慧勤.浅析花生高产优质栽培技术要点[J].农家科技,2018,(4):87.