

马铃薯的施肥技术

马铃薯，又名土豆；它既是粮又是菜，它耐旱、喜冷凉，早春采用大棚双膜栽培技术，能提早上市调节补充蔬菜淡季。

一、营养特性

马铃薯是一种耐肥、喜钾作物，施用钾肥显著增产。在整个生长过程中对氮、磷、钾养分的需求中以钾最多，氮次之，磷较少。据测验，每生产 100 公斤马铃薯块茎，大约需吸收氮 5 公斤，磷 2 公斤，钾 10 公斤。需钾是氮的二倍，是磷的五倍，合理施肥是马铃薯高产稳产的前提条件。氮素能促进茎、叶生长及块茎淀粉、蛋白质的积累。磷素促进植株生育健壮，提高块茎品质和耐贮性，增加淀粉含量和产量。钾素促进马铃薯生长后期的块茎淀粉积累，增进植株抗病和耐寒能力。另外，马铃薯对硼、锌比较敏感，硼有利于薯块膨大，防止龟裂，对提高植株净光合生产率有特殊作用。

马铃薯是对氯较敏感的作物，若氯元素超标，影响淀粉的形成和积累，影响块茎的质量。种马铃薯最好选用硫酸钾型的肥料。

二、施肥技术

①基肥：马铃薯喜欢气候凉爽，土层深厚、疏松、肥沃的砂性土壤。基肥用量一般占总施肥量的 2/3 以上，在施用农家肥的基础上，每亩施用史丹利硫酸钾复合肥（17-17-17）或马铃薯专用肥（17-6-22）40-60 公斤，结合耕地深施或起垄包施。种、肥同播要隔离 8-10 厘米，避免种薯与化肥直接接触，引起烧种。

②追肥：马铃薯追肥要早。幼苗期追史丹利高氮复合肥（25-15-5、30-5-5），可结合中耕培土每亩用尿素 10-15 公斤兑水浇施，有利于保苗。播后 50 天左右，亩追史丹利高氮高钾复合肥(17-6-22、20-5-20)25-30 公斤，以促进早结薯，多结薯。

③叶面肥：马铃薯开花后，一般不再进行根际追肥。特别是不能追施氮肥，如有缺肥症状可进行叶面追肥。若缺氮，叶面亩喷施 0.2-0.3%尿素 50 公斤；若缺磷、钾，叶面亩喷 0.3-0.5%的磷酸二氢钾溶液 50 公斤；如缺硼或缺锌，叶面亩喷 0.1-0.3%的硼砂或硫酸锌 50 公斤；叶面肥一般每隔 10-15 天喷一次，连喷两次。