# 野生盾叶薯蓣生物学特性及人工栽培要点研究

来源：网络 作者：心上人间 更新时间：2024-01-28

*野生盾叶薯蓣生物学特性及人工栽培要点研究盾叶薯蓣是全球Ⅱ类保护物种，它的根茎富含合成甾体激素的皂素，是制药行业合成甾体激素药物的重要原料，薯蓣具有较高的药用价值。多年来由于制药加工薯蓣皂素的快速发展，盾叶薯蓣的需求量逐年增加。而人工合成薯蓣...*

野生盾叶薯蓣生物学特性及人工栽培要点研究

盾叶薯蓣是全球Ⅱ类保护物种，它的根茎富含合成甾体激素的皂素，是制药行业合成甾体激素药物的重要原料，薯蓣具有较高的药用价值。多年来由于制药加工薯蓣皂素的快速发展，盾叶薯蓣的需求量逐年增加。而人工合成薯蓣皂素，始终不能替代盾叶薯蓣中提取皂素。人们在利益的驱动下，长期大量采挖山上的野生盾叶薯蓣，致使野生资源遭到了严重性的破坏，野生资源将面临枯竭。

1 生物学特征、特性

2 丰产栽培技术

2.1 播前准备

2.1.1 整地选地

盾叶薯蓣的人工栽培主要采取分段法（将选好的种茎按种植要求进行分段，一般每段要有2～4个的饱满芽）。采收选择种茎时，不要选块茎较小、不成熟、质地柔软、腐烂和带有病虫害的茎段。长的种茎可以切成5～7cm长茎段，段口一定要进行消毒，防止段口腐烂变质，影响出苗。

2.1.3 施肥

地选好后，首先要施足底肥，底肥以腐熟的农家肥为主，有条件的加施化肥（磷肥）。施农家肥202\_～2500kg/667m2、普钙20～40kg/667m2。

2.2 播种时间和方法

2.2.1 播种时间

2.2.2 播种法

2.2.2.1 厢宽110cm的采用每厢栽种3行

2.2.2.2 厢宽120cm的采用每厢栽种4行

2.3 田间管理

2.3.1 灌水和追肥

2.3.2 施肥

2.3.3 搭架

盾叶薯蓣是藤蔓植物，为了提高产量，栽培必须进行合理密植。搭架能增强盾叶薯蓣的光合作用和田间通透性，更有利于追肥和中耕除草，促进地下块茎的生长。如果不进行搭架，盾叶薯蓣藤蔓容易倒伏，影响田间通透性和光合作用，从而达不到增产增效的目的。所以当盾叶薯蓣藤蔓长到20cm左右长时，一定要在株间或行间插上小竹条和其他杂木条进行搭架，把藤蔓牵引上架。

2.3.3 中耕除草

2.2.4 病虫害防治

盾叶薯蓣的主要收获物是地下块茎，为了防止种植田块虫害和病害的蔓延和扩散。在种植前要对田块土壤用50%的多菌灵400～500倍液和其他广普杀菌剂进行病害防治。小地老虎是危害盾叶薯蓣地下块茎的主要虫害，一般采用拌毒土或毒饵进行诱杀，也可用90%敌百虫1000～1500倍液，或50%辛硫磷800倍液防治。

2.4 适时采收

盾叶薯蓣是多年生性藤本植物，采挖时首先要全部清部除地上的藤蔓、杂草和支架。进行加工提取皂素的块茎一般要2～3a才可以收挖；作茎种用的根据种植季节边挖边种，一般1a就可以采挖。采挖好的块茎要分等级处理，做茎种的块茎，储藏时不能产生霉变，影响茎种质量。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！