第一图书网, tushu007.com

<<白术标准化生产技术与加工应用>>

图书基本信息

书名：<<白术标准化生产技术与加工应用>>

13位ISBN编号：9787511611970

10位ISBN编号：7511611974

出版时间：2013-3

出版时间：中国农业科学技术出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

书籍目录

第一章 概述 第一节 道地药材白术的形成与产销变化 一、白术道地药材的形成和发展 二、磐安、天台、新昌道地药材白术历史考证 三、白术产销变化 第二节 植物形态特征 一、根“ 二、根茎 三、茎 四、叶 五、花 六、果实和种子 第三节 生长特性 一、一年生白术（种苗）生长特性 二、二年生白术（商品白术）生长特性 第四节 环境选择 一、温度 二、水分 三、土壤 四、光照 第二章 栽培技术 第一节 白术种苗培育管理 一、选地、整地 二、种子播种 三、种苗田间管理 四、术栽收获 五、术栽贮藏 第二节 白术大田种植管理 一、选地、整地 二、术栽选择 三、白术种植时期 四、白术种植方法 五、白术田间管理 六、采收 第三节 白术施肥技术 一、白术科学合理施肥 二、白术氮、磷、钾需求量 三、各阶段的施肥比例及施肥量 四、重视锌肥施用 第四节 白术病虫害防治 一、白术病害发生及防治 二、白术虫害发生及防治 三、白术病虫综合治理技术 第五节 繁殖方式 一、有性繁殖 二、无性繁殖 第六节 种子生产 一、种子生产的重要性 二、白术种子生产的几种方式 三、白术种子生产技术要点 四、白术良种选育 第三章 加工与贮藏 第一节 产地加工 一、生晒术 二、烘术 三、可控式“ 火囱 ”加工方法 第二节 包装贮藏 一、白术贮藏必须具备4个条件 二、白术贮藏中防虫蛀的几点技术要求和注意 事项 第三节 白术商品质量标准 一、商品特征 二、规格等级 第四章 应用 第一节 白术的功效及有效成分 一、白术的功效、药理作用 二、白术的有效成分 三、有关白术的各家论述 第二节 药用或食谱 一、白术药用选方（摘选） 二、保健药膳 第五章 关于中药材GAP 第一节 概念 一、什么是GAP 二、什么是SOP 第二节 GAP基地建设基本要求 一、产地环境要符合国家相应标准 二、种质和繁殖材料必须符合《药典》所规定的 要求 三、要制订生产技术环节 SOP 第三节 中药材规范化生产（GAP）过程记录 一、产地生态环境资料记录 二、田间生产管理过程记录 三、采收与加工过程记录 参考文献 附件：1.白术生产技术规程（浙江省地方标准）

章节摘录

版权页： 插图： 第三节 白术施肥技术 一、白术科学合理施肥 所谓科学，就是要掌握肥料施用的季节、时间。
所谓合理，就是要氮、磷、钾搭配合理，施肥量要适当。
白术生育期较长，为了促进根茎的膨大，需要足够的肥料，特别是要有较多的有机肥料和磷钾肥。
产地农民经过长期的生产实践，总结了“施足基肥，早施苗肥，重施摘蕾肥”的施肥经验，是符合白术在不同的生育阶段对肥料有不同要求的客观规律的。
施足基肥、早施苗肥为白术丰产搭好架子，是丰产的基础。
而结果期前后是白术整个生育期吸肥力最强、生长发育最快、地下根茎迅速膨大的时期，所以要重施摘蕾肥。
二、白术氮、磷、钾需求量 白术从栽种到收获，生育期长，需大量的氮、磷、钾肥，马全民、王志安通过研究发现，白术对氮、磷、钾3种肥料的需求量均比较大，其中对钾肥最为敏感，施用钾肥，不仅可以提高植株的光合强度，而且对氮代谢也有良好的影响，使植株健壮生长。
综合白术产量和经济效益的关系，提出白术每亩氮、磷、钾3种肥料的最佳施用量为：纯氮（N）23千克，折合46%的尿素50千克；纯磷（P2O5）9千克，折合12%过磷酸钙75千克；纯钾（K2O）10.8千克，折60%氯化钾18千克。
我们通过肥料应用试验，得出二个施肥水平，产量最高，效益最好，N～P2O5～K2O施用量分别为24.3～19.5～10.5千克和22.4～14，6～8.6千克，与前所提最佳施用量基本相符。
三、各阶段的施肥比例及施肥量 （一）基肥 从栽种到出苗需历时3个月左右，该时期为根伸长及顶芽萌发生长时期，此时因温度低、生长缓慢、时间长，所以应在栽种时施足基肥，基肥以有机肥、磷钾肥为主。
有机肥含氮、磷、钾等，养分全面、长效，并能疏松土壤；磷钾肥能促进根茎膨大，组织紧密，茎秆粗壮，增强抗病力。
磷、钾肥应占总施肥量的60%～80%，氮肥占总施肥量的20%～30%。
基肥一般每亩施用N、P、K各15%复合肥37.5～50千克，过磷酸钙50～75千克，加施腐熟栏肥1500千克或商品有机肥150～200千克。
（二）苗肥 出苗后到摘花蕾时为地上部植株和地下部根系生长旺盛时期，该期历时长达3个月，需肥量大，但由于基肥较足，苗肥不宜过量，特别是氮肥不过量。
我们通过试验得出，在施足基肥的基础上，苗肥宜轻。
氮肥占总施肥量的15%～20%，磷、钾肥占总施肥量的20%～40%。
苗肥一般在“谷雨”前后，即白术已经齐苗时施用，每亩施用N、P、K各15%复合肥20千克左右。

编辑推荐

《白术标准化生产技术与加工应用》衷心希望能帮助广大种植农户取得良好的技术效果及经济效益，实现中药农业按标准化生产、规范化操作。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com