

育而变化^[5],根瘤固氮可供植株一部分氮素营养,这些因素都因种类和品种、栽培与环境的变化而变化,从而构成了长豇更为复杂的营养生理特性。这些问题都有待进一步研究。

参考文献

1 刘厚诚,关佩聪,陈日远. 长豇豆叶片¹⁴C光合产物运输与分配的研究. 核农学报,1996,10(1):30~34

- 2 刘厚诚,关佩聪,陈玉娣. 蔓生和矮生长豇豆器官生长相关与生产力研究. 华南农业大学学报,1999,20(3):72~76
- 3 关佩聪,刘厚诚,陈玉娣. 蔓生长豇豆的生长与结荚特性. 中国蔬菜,1998(4):9~12
- 4 关佩聪,刘厚诚,陈玉娣. 矮生长豇豆的生育与产量形成. 中国蔬菜,1998(6):14~17
- 5 谢文华,毛瑞昌. 长豇豆根瘤生长特点及其共生固氮关系. 园艺学报,1989,16(4):286~291

Studies on Characteristic of NPK Absorption by Asparagus Bean [*Vigna unguiculata* W. ssp. sesquipedalis (L.) Verd.] Guan Peicong, Liu Houcheng, Chen Yudi (Department of Horticulture, South China Agricultural University, Guangzhou 510642)

Abstract The characteristics of NPK absorption by vining asparagus bean (VAB) [cv. Jinsui white pod (WB), Xingqing green pod (GB)] and dwarf asparagus bean (DAB) were studied. The results showed that the absorbed amount was $N > K > P$ in both VAB and DAB. The ratio of $N : P_2O_5 : K_2O$ was 2.75 - 2.92 : 1 : 2.15 - 2.75 in VAB, and 4.49 : 4.21 in DAB. The absorbed amount in VAB was larger than DAB and that of WB was a little larger than GB. In VAB, the absorbed amount of NPK was about 2 % during vegetative stage, about 98 % during reproductive stage. 65 % - 70 % of NP and about 40 % of K were utilized by pod at the later stage of flowering and podding. In DAB, about 20 % of NPK was absorbed during vegetative stage, 80 % during reproductive stage, while 35 % - 40 % of NP and 30 % of K were utilized by pod.

Key words Vining and dwarf asparagus bean, NPK, Absorption and utilization

蔬菜®网络

涟水根茎类蔬菜网上寻买家

据《农民日报》8月29日报道,8月7日,江苏涟水县外贸公司与新加坡A&S食品有限公司在互联网上达成了出口20t脱水蔬菜的协议。“点击”效应带来商机无限。今年以来,该公司通过国际互联网向外发布蔬菜信息50多条,结识了160多个境外客户,仅6月份就向东南亚国家出口洋葱、大蒜等蔬菜260t。

涟水县通过“稳粮扩经”,引导农民大力发展投资少、风险小、便于运输的根茎类蔬菜。几年来,该县发展浅水藕、马铃薯、洋葱、大蒜等根茎类蔬菜2万hm²。为了解决农副产品卖难问题,该县通过农民经纪人、组织参加商品交易会等有效途径进行销售,切实增加农民收入。1999年初,该县还启动了网上买卖。根据蔬菜的生产特点,在不同的季节发布不同的蔬菜信息。从3月份开始,相继发布了洋葱、

大蒜、马铃薯、脱水蔬菜、莲藕、胡萝卜、朝天椒等蔬菜的供给信息,在网上觅买家。网上交易取得了明显成效,2000年1~7月份,该县出口额达120亿美元,是去年同期的10倍。

农民上网卖西瓜

据《中国食品报》9月4日报道,自8月18日宁夏同心县预旺镇的西瓜协会第1次通过网络和电视广告发布西瓜销售信息以来,每天从地头拉走的西瓜都在50t以上,是过去的5倍。这种以农民为主的西瓜协会对外发布广告销售农副产品的方式,在宁夏还是第1次。

农业信息网站

中国农网——www.aweb.com.cn

中国农业信息网——www.agri.gov.cn

绿蓝网——www.luna.com.cn

中国农资网——www.FBC.com.cn

农产品贸易网——www.sinoagrinet.com.cn

中国食品网——www.zgspw.com.cn