

<<大豆优质高效栽培>>

图书基本信息

书名：<<大豆优质高效栽培>>

13位ISBN编号：9787533144258

10位ISBN编号：7533144252

出版时间：2006-6

出版时间：山东科学技术出版社

作者：杨力 等主编

页数：106

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>

<<大豆优质高效栽培>>

内容概要

本书充分体现了服务“三农”工作，适应农民“求富、求知”需求，融入更多的科技、法律、市场经济等知识，使农民群众在满足文化娱乐需求的同时，从图书中学到更多致富本领，在社会主义新农村建设中更好地发挥主力军作用。

本书形式生动活泼，图文并茂，通俗易懂，既适合阅读自学，也方便专家重点讲授指导。

<<大豆优质高效栽培>>

书籍目录

一、大豆栽培概况 (一)大豆栽培简史 (二)大豆栽培分布 (三)大豆营养价值 (四)大豆栽培效益与发展前景二、大豆优良品种 (一)高产品种 (二)高蛋白品种 (三)高脂肪品种 (四)毛豆品种 (五)黑豆品种三、大豆生长发育 (一)种子萌发及其条件 (二)营养器官的生长发育 (三)生殖器官的生长发育四、大豆营养需求特点与施肥 (一)大豆对矿质营养吸收特点 (二)大豆对矿质营养元素的需求 (三)大豆的营养缺乏症 (四)大豆施肥技术五、大豆需水特点与灌溉 (一)大豆需水量 (二)大豆灌溉技术六、大豆高产高效栽培技术 (一)高产大豆栽培 (二)毛豆栽培七、大豆间作套种 (一)间作 (二)套种八、大豆主要病虫害防治 (一)主要病害 (二)主要虫害九、收获贮藏与加工利用 (一)大豆收获脱粒与精选 (二)贮藏 (三)大豆制品的加工

<<大豆优质高效栽培>>

章节摘录

1.养分需求量大 大豆中含有丰富的蛋白质和脂肪。形成这些物质需要大量的氮、磷、钾和其他营养元素。大豆中的蛋白质和脂肪较禾谷类作物分别高3~4倍和4~8倍,生产相同数量的大豆子粒比禾谷类作物需要的氮、磷、钾多4~5倍。据计算,要获得亩产224千克的大豆子粒产量,需要氮(N)20.95千克,磷(P₂O₅)5.25千克,钾(K₂O)9.0千克。

2.固氮作用和氮的供应 固氮菌是一类能直接利用空气中的分子态氮作为氮素养料,经细胞内固氮酶作用,转化为化合态氮的细菌。固氮菌的固氮能力很强,一般每消耗1克葡萄糖可固定10~20毫克氮。它们不仅能固定空气中的氮素,增加土壤的含氮量,还能形成多种维生素和一些赤霉素类物质,刺激植物生长。

吸收空气中分子态氮,将其转化为化合态氮供作物利用的过程为固氮作用。

根瘤菌是与豆类植物根部共生形成根瘤的细菌。

根瘤菌在根瘤中才能固氮,在土壤或人工培养时不能利用分子态氮。

每种根瘤菌只能在一种或几种豆科作物上形成根瘤,建立共生关系,表现出各自的专一性。

平均每亩豆类作物根瘤能从空气中固定3~12千克的氮素。

由于大豆本身含有较多的氮,又具有固氮作用,所以与禾本科作物相比,大豆对氮的需求具有明显的特点。

大豆幼苗所需要的氮素营养,可以由子叶中贮藏的蛋白质发生异化作用来供应。

出苗后几天,蛋白质可能已耗尽,幼苗需要迅速从土壤中吸收速效氮。

一般在大豆幼苗出现第1片复叶时,根瘤虽已形成,但固氮能力尚未充分发挥,此时需要的氮量虽然不多,但土壤中的氮素供应不足,往往出现缺氮症状,影响正常生长。

大豆开花结荚期间是需氮量最多的时期,此时根瘤菌固氮能力虽然很强,但也满足不了需要。

所以,这个时期必须以土壤中的氮肥来补充。

这个时期氮素供应的多少与干物质积累密切相关,植株获得的氮素多,则干物质积累也多。

.....

<<大豆优质高效栽培>>

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>