

无栏目

紧凑型玉米高产栽培理论与技术研究

赵致 贵州大学农学院 贵阳550

赵致 贵州大学农学院 贵阳550025

张荣达 贵州省毕节地区农业局 毕节551700

吴盛黎 贵州大学农学院 贵阳550025

宋碧 贵州大学农学院 贵阳550025

张帮琨 贵州大学农学院 贵阳550025

江龙 贵州大学农学院 贵阳550025

王嵩 贵州省毕节地区农业局 毕节551700

胡建凤 贵州省毕节地区农业局 毕节551700¹

山区²

紧凑型玉米³

间套作⁴

高产栽培⁵

采用裂区和正交旋转组合设计方法,研究了紧凑型玉米登海6号的产量及产量结构、群体主要质量生理指标、田间小气候指标、高产栽培技术方案等。获得了登海6号间套作种植条件下,产量在12 996~13 227kg/ha时的高产栽培方案。大面积高产试验结果表明:紧凑型玉米杂交种登海6号有较大的增产潜力,两年13.85 ha平均产量达到12 510 kg/ha,其中75 4.7m²产量高达15 477kg/ha。黔西北山区玉米生育期间的气候生态条件能满足高产的需要

34⁷

5⁸

81⁹

6¹⁰

86¹¹

2001-34-5-81-86¹²

低磷奶牛红细胞膜磷脂组分的研究¹³

宣大蔚 东北农业大学动物医学院 哈尔滨150030

石发庆 东北农业大学动物医学院 哈尔滨150030

徐世文 东北农业大学动物医学院 哈尔滨150030¹⁴

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用自然病例,采取分组(血尿组、低磷组、对照组)对比的方法,对低磷奶牛红细胞膜磷脂组分进行了测定。结果表明,低磷组(低磷酸盐血症)和血尿组(血红蛋白尿症)奶牛红细胞膜磷脂组分发生明显改变,低磷组红细胞膜中磷脂酰胆碱(PC+PS)显著低于对照组,神经鞘磷脂(SM)显著高于对照组;血尿组奶牛红细胞膜磷脂酰胆碱+磷脂酰丝氨酸,神经鞘磷脂显著高于对照组和低磷组,磷脂酰乙醇胺(PE)含量显著低于对照组和低磷组;奶牛血清磷含量与红细胞膜磷脂量呈极显

关键词 [奶牛](#) [磷](#) [磷脂组分](#) [红细胞膜](#)

分类号 [80](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

赵致 贵州大学农学院 贵阳550