

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 豫北地区盐渍土棉麦保苗技术措施的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

豫北地区盐渍土棉麦保苗技术措施的研究

关键词: 棉麦保苗 盐碱土 科学用肥 良种选育 土壤改良

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国农业科学院土壤肥料研究所

成果摘要:

20世纪60年代豫北地区在有灌无排的情况下,导致了次生盐渍化,严重影响农业生产的发展。该处盐碱土大多分布在封闭或半封闭的浅平洼地及河间浅平洼地,盐碱土以SO₄²⁻-Cl⁻和Cl⁻-SO₄²⁻盐土为主,在年际间有周期性的水盐运动规律,土层中盐分具有强烈的表聚性特点。该所1961-1963年在豫北新乡县洪门公社,总结研究群众改碱经验和土壤水盐运动规律,开展了棉、麦保苗的科研工作,系统地总结出一整套棉麦保苗增产技术措施。(1)麦类:①伏前耕翻,伏期开沟,蓄水淋盐。麦收后耕翻晒垡,当土垡被伏雨拍打后,随即耙平,继以沿等高线开沟和造埂;②适时早播和选育冬性较强的优良品种。盐碱土土温低、晚播会造成冬前根和分蘖少,使抗冻和抗盐能力减小,导致死苗。(2)棉花:①冬耕晒垡“养坷拉”,初春耙地“造坷拉”。棉花收获后,采取冬耕晒垡,能抑制盐分继续上升,并把少量盐分调到土垡表面。初春进行耙地,造成1-3厘米大小不等的干坷拉;②开沟躲盐巧种。当4月下旬棉花播种之际,采取开沟播种,使其较多的盐分调集到埂背上,减轻苗期盐害;③适时晚播,采取热犁热种;④配合其他措施,如选育优良品种、浸种催芽、科学用肥和整枝打杈等。

成果完成人: 王守纯;穆从如

[完整信息](#)

行业资讯

新疆洪水灾害及防洪减灾对策

抗旱防涝地膜

液氨直接施肥技术研究与应用

土壤改良保水增效剂开发生产

农作物抗旱、抗午间休眠(丰...

磁化复合肥生产技术开发

瑞得牌26%福.多.甲棉花种衣剂

瑞得牌17%多.克.醇小麦种衣剂

年产3万吨高效有机肥

10万吨氨基酸生物肥生产技术开发

成果交流

推荐成果

- [出口蔬菜\(有机食品\)栽培及病虫...](#) 04-23
- [华南有机食品生产核心技术系统研究](#) 04-23
- [植物生长调节剂](#) 04-23
- [连栋大棚蔬菜无土栽培营养调控技...](#) 04-23
- [冬作经济绿肥高产栽培技术与肥效研究](#) 04-23
- [设施栽培优质蔬菜主要病虫害预报...](#) 04-23
- [温室生菜速长营养液](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航

国科网科技频道 京ICP备12345678号