

上海市农业科学院拟转化科技成果确权公示表

成果名称	一种具有耐盐胁迫能力的根际促生菌贝莱斯芽孢杆菌JB0319及其应用		
成果所在单位	生物所	我院成果持有权属占比	100%
		外单位成果持有权属占比 (若无, 则填0%)	0%
成果简介 (150字左右)	本发明(专利号: ZL 2023 1 0274960.6) 提供一种具有耐盐胁迫能力的根际促生菌贝莱斯芽孢杆菌 JB0319及其应用, 所述根际促生菌贝莱斯芽孢杆菌JB0319分类命名为贝莱斯芽孢杆菌 (<i>Bacillus velezensis</i>), 于2022年7月1日保藏于广东省微生物菌种保藏中心, 保藏号为GDMCC No: 62594。本发明以贝莱斯芽孢杆菌JB0319为微生物菌剂进行盆栽实验, 结果表明, 接种贝莱斯芽孢杆菌 JB0319后可以缓解盐分对生菜的生长抑制作用, 提高抗氧化酶活性和渗透调节物质含量。同时, 接种贝莱斯芽孢杆菌JB0319改变了生菜根际微生物群落结构并富集了更多固氮菌来应对盐分胁迫, 本发明为今后植物根际促生细菌缓解盐分胁迫提供了理论基础。		
院内成果完成人权属比例			
完成人	承担完成主要工作任务内容		比例
王金斌	项目总体设计与指导		60.0%
刘华	微生物培养		10.0%
曾海娟	菌种鉴定		10.0%
白寅霜	耐盐特性分析		8.0%
何川	田间试验		4.0%
周益帆	促生评价		4.0%
岳童	生化分析		4.0%
合计	—		100%

公示期为: 2025年 3 月 12日至2025年 3 月 19 日(5个工作日)。

任何单位和个人若对拟申报项目有异议, 可在公示期内以书面形式向成果所在单位办公室提出。异议应当签署真实姓名或加盖单位公章, 并注明联系方式, 否则不予受理。

联系电话: 18916925293

传真:

成果所在单位办公室

所在单位领导签字(盖

联系人: 付晓燕

所章):

