

# 水稻中的硼

## 研究详情

日期: 2018 - 2019

地点: 越南湄公河三角洲九龙江三角洲水稻研究所

土壤: pH 值为 5.25, 硼含量为  $0.39 \text{ mg kg}^{-1}$

肥料: 使用 *Granubor*® 作为硼来源, 处理包括不同的硼率 ( $0$ 、 $0.9$ 、 $1.3$  和  $1.5 \text{ kg B ha}^{-1}$ )。水稻移栽后 7 天进行了处理。

作物品种: OM5451

试验设计: 具有四次重复的随机完整区组

## 结果

两年来, 应用了  $10 \text{ kg Granubor ha}^{-1}$  ( $1.5 \text{ kg B ha}^{-1}$ ), 与对照组相比, 具有最高的稻米产量。2018 年, 对照组的产量为  $3.9 \text{ Mg ha}^{-1}$ , 而施用  $10 \text{ kg Granubor ha}^{-1}$  后的产量为  $4.3 \text{ Mg ha}^{-1}$ 。2019 年, 对照组的产量为  $6.1 \text{ Mg ha}^{-1}$ , 而施用  $10 \text{ kg Granubor ha}^{-1}$  后的产量为  $6.7 \text{ Mg ha}^{-1}$ 。由于雨水过多, 2018 年的产量较低。这些结果表明, 施用  $1.5 \text{ kg B ha}^{-1}$  可使平均产量增加 10%。

# 水稻中的硼

