

无栏目

铁胁迫小麦根DDRT-PCR分析及ABC基因的表达差异

印莉萍 首都师范大学生物系 ,北

印莉萍 首都师范大学生物系 ,北京100037

刘维仲 首都师范大学生物系 ,北京100037

刘祥林 首都师范大学生物系 ,北京100037

黄勤妮 首都师范大学生物系 ,北京100037

柴东方 首都师范大学生物系 ,北京100037

邱泽生 首都师范大学生物系 ,北京100037

王凌诗 北京教育学院 ,北京100044<sup>1</sup>

小麦<sup>2</sup>

根<sup>3</sup>

铁素营养<sup>4</sup>

mRNA差别显示<sup>5</sup>

PCR<sup>6</sup>

基因表达<sup>7</sup>

采用DDRT-PCR技术比较了正常供铁和缺铁胁迫下铁高效型小麦(京-411)和铁低效型小麦(三属麦-3)的基因表达差异模式。利用从DDRT-PCR中挑选出的ABC的cDNA片段为探针进行Northern杂交,证明它的基因表达受缺铁胁迫的抑制 2001<sup>8</sup>

34<sup>9</sup>

4<sup>10</sup>

107<sup>11</sup>

110<sup>12</sup>

2001-34-4-107-110<sup>13</sup>

中国北部高原地区谷子(粟)品种高产稳产性的评价<sup>14</sup>

古世禄 山西省农业科学院作物遗传研究所 太原030031

独俊娥 山西省农业科学院作物遗传研究所 太原030031

古兆明 山西省农业科学院作物遗传研究所 太原030031

马建萍 山西省农业科学院作物遗传研究所 太原030031

郭志利 山西省农业科学院作物遗传研究所 太原030031

刘子坚 山西省农业科学院作物遗传研究所 太原030031<sup>15</sup>

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用回归系数法、稳定性参数法和高稳系数法,对我国北部高原地区新育成的18个新品种(系)的高产稳产性进行了研究。结果表明,参试品种多数产量较高,占55.5%,但其中产量稳定性较差的占多数,高产稳产的品种较少,仅有铁93-115、95汾选3和承谷8号,占16.7%,其余的均为低产稳产和低而不稳的类型,各占22.2%。这可能与品种性状的适应性有关

关键词 [谷子](#) [高产稳产性](#) [中国北部高原地区](#)

分类号 [71](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

印莉萍 首都师范大学生物系 ;北

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(583KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“谷子”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [印莉萍 首都师范大学生物系](#)

· [北](#)