

无栏目

鸡桡神经和腺胃初级传入向楔外核和孤束核的投射

乔灵 内蒙古农业大学动物科学与医

乔灵 内蒙古农业大学动物科学与医学学院 呼和浩特010018

陈建新 内蒙古农业大学动物科学与医学学院 呼和浩特010018

苏秀英 内蒙古农业大学动物科学与医学学院 呼和浩特010018<sup>1</sup>

鸡<sup>2</sup>

桡神经<sup>3</sup>

腺胃<sup>4</sup>

初级传入<sup>5</sup>

跨神经节追踪<sup>6</sup>

用跨神经节技术追踪了鸡桡神经和腺胃初级传入向楔外核和孤束核的投射。将C B-H R P分别注入鸡一侧桡神经和腺胃腹侧壁。结果表明,桡神经初级传入纤维向楔外核几乎全长都有投射,以距前0.32~0.72mm靠近迷走神经髓内根丝腹侧的标记终末最为密集<sup>7</sup>

在孤束内侧核内也有一定量的投射<sup>8</sup>

腺胃初级传入纤维经迷走神经进入脑干,丰富地投射于孤束核。标记终末密集区位于距前0.80~1.60mm范围的孤束内侧核,在楔外核也有较为丰富的投射,浓密的标记终末出现在距前0.40~0.80mm范围的该核内。另外,桡神经和腺胃初级传入纤维在三 2001<sup>9</sup>

34<sup>10</sup>

3<sup>11</sup>

98<sup>12</sup>

4<sup>13</sup>

101<sup>14</sup>

2001-34-3-98-101<sup>15</sup>

地膜覆盖导致春小麦产量下降的机理<sup>16</sup>

李凤民 兰州大学干旱农业生态国家重点实验室 兰州730000

鄢珣 兰州大学干旱农业生态国家重点实验室 兰州730000

王俊 兰州大学干旱农业生态国家重点实验室 兰州730000

李世清 兰州大学干旱农业生态国家重点实验室 兰州730000

王同朝 兰州大学干旱农业生态国家重点实验室 兰州730000<sup>17</sup>

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过对地膜覆盖导致减产进行分析表明,施P处理的产量和水分利用效率最高。覆膜处理显著增加了根系生长,开花和灌浆期根系主要向下分布,但吸水量并没有按比例增加,导致同化产物的浪费。地上部分干物质量在播种70d之后不再增加,且繁殖器官发育不良。在本试验条件下,播前土壤底墒较好,地膜覆盖由于改善了地表水温条件,前期大量利用土壤水分,且后期降水不足,中下部丰富的根系不能发挥作用,导致产量下降。对照、耕作层施磷、覆膜、耕作层施磷加地膜覆盖4个处理的产量分别为2516.5,2734.1,1269.4和1625.1kg

关键词 [地膜覆盖](#) [产量](#) [干旱胁迫](#) [春小麦](#) [半干旱地区](#)

分类号 [97](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

乔灵 内蒙古农业大学动物科学与医

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(343KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“地膜覆盖”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

[乔灵 内蒙古农业大学动物科学与医](#)