

快速通道

队伍现状

科教精英

教授、研究员

副教授、副研究员

中级职称

孙亚强

来源： 作者： 发布日期：2022-07-15 浏览次数：124

1.基本信息

孙亚强，1991年生，中共党员，博士，副教授，硕士生导师。本科与硕士（2009-2016）期间就读于塔里木大学，2016年获农学硕士学位；博士期间就读于中国农业大学果树学专业，2020年获农学博士学位。同年进入西北农林科技大学园艺学院果树系任教。



2.研究方向

主要从事苹果砧穗互作分子机理解析；苹果抗旱等逆境的生理和分子机制；蔷薇科（苹果等）氮素利用与调控分子机理研究。

3.科研项目

国家重点研发计划青年科学家项目，30万，2023-12至2028-11；

国家自然科学基金青年科学基金项目，30万，2022-01至2024-12；

中国博士后科学基金面上项目一等资助，12万，2021-08至2023-08；

西北农林科技大学博士科研启动项目，20万，2020-10至2022-12。

4.学术成果

Yang, F., Luo, J., Guo, W., Zhang, Y., Liu, Y., Yu, Z., Sun, Y*, Li, M., Ma, F* and Zhao, T*, 2023. Origin and early divergence of tandem duplicated sorbitol transporter genes in Rosaceae: insights from evolutionary analysis of the SOT gene family in angiosperms. Plant j: for cell and molecular biology.

Sun, Y#, Liu, Y., Liang, J., Luo, J., Yang, F., Feng, P., Wang, H., Guo, B., Ma, F. and Zhao, T., 2023. Identification of PLATZ genes in Malus and expression characteristics of MdPLATZs in response to drought and ABA stresses. Front Plant Sci, 13, 1109784.

Sun Y#, Luo J, Feng P, Yang F, Liu Y, Liang J, Wang H, Zou Y, Ma F, Zhao T., 2022. MbHY5-MbYSL7 mediates chlorophyll synthesis and iron transport under iron deficiency in Malus baccata. Front Plant Sci, 13:1035233.

Lv, X.M., Sun, Y.Q.#, Hao, P.B., Zhang, C.K., Tian, J., Fu, M.M., Xu, Z., Wang, Y., Zhang, X.Z., Xu, X.F., Wu, T., Han, Z.H., 2021. RBP differentiation contributes to selective transmissibility of OPT3 mRNAs. Plant Physiol 187, 1587-1604.

Sun, Y.Q.#, Hao, P.B., Lv, X.N., Tian, J., Wang, Y., Zhang, X.Z., Xu, X.F., Han, Z.H., Wu, T., 2020. A long non-coding apple RNA, MSTRG.85814.11, acts as a transcriptional enhancer of SAUR32 and contributes to the Fe-deficiency response. Plant J 103, 53-67.

Hu, Y., Han, Z., Sun, Y., Wang, S., Wang, T., Wang, Y., Xu, K., Zhang, X., Xu, X., Han, Z., Wu, T., 2020. ERF4 affects fruit firmness through TPL4 by reducing ethylene production. Plant J 103, 937-950.

Han, Z., Hu, Y., Lv, Y., Rose, J.K.C., Sun, Y., Shen, F., Wang, Y., Zhang, X., Xu, X., Wu, T., Han, Z., 2018. Natural Variation Underlies Differences in ETHYLENE RESPONSE FACTOR17 Activity in Fruit Peel Degreening. Plant Physiol 176, 2292-2304.

Zhou, C.P., Chen, R.T., Sun, Y.Q., Wang, H., Wang, Y., Wu, T., Zhang, X.Z., Xu, X.F., Han, Z.H., 2018. Effect of Bridge Grafting the M9 Self-rooted Rootstock in Trunk-wounded Apple Trees on Vegetative Growth, Yield, and Fruit Characteristics. Hortscience 53, 937.

5.联系方式

通讯地址：陕西杨凌邠城路3号西北农林科技大学园艺学院

Email: sun1026@nwfau.edu.cn

团队个人链接: <https://sbft.nwsuaf.edu.cn/szdwB/zjzcsB>.



地址：陕西杨凌渭惠路23号

电话：029-87082613

主管领导：李春梅 网管员：郭媛媛

技术支持：绿道软件