

新疆林草科研项目信息表

项目名称：新疆耐贮运杏优良品种选育

主要完成单位：新疆林科院造林治沙研究所

主要完成人：张志刚

实施时间：2018 年—2022 年

项目类别：自治区林草科技专项

资金来源：自治区林业和草原局

项目资金：54.6 万元

项目简介：

新疆耐贮运优良杏新品种选育项目，针对目前杏产业发展的瓶颈，依托区域内丰富的野生、农家杏资源，以耐贮运、口感风味佳等指标为标准，通过耐贮运杏优良品种调查、筛选等方式，汇集耐贮运优良杏品种 100 余个。分别对各优株进行 SSR 检测、果实品质、丰产特性、分支类型、株型、生长特性、结果特性等指标测定。同时以小白杏、胡安娜杏为参照，分别与各耐贮运杏优良品种的生物学特性、生长特性、开花与结果特性、耐贮运特性、丰产特性、果实品质特性以及抗逆性进行对比研究，并找出各耐贮运优良杏品种的稳定性和一致性、特异性，筛选出不同成熟期、耐贮运、不同口感风味杏优良（新）品种。目前，以研究结论为依据审定自治区良种 2 项，申报国家植物新品种权 2 项，为进一步推进新疆杏产业高效发展提供动力支持。

成果相关图片：



新玉白杏（审定良种）



油光大白杏（审定良种）

获奖情况：无

成果知识产权：

1、2021 年在国内学术期刊《浙江农业学报》发表题为“不同成熟度对杏果实品质的影响”论文 1 篇；

2、2021 年在国内学术期刊《分子植物育种》发表题为“树上干杏花果期的内源多胺变化规律”论文 1 篇；

3、2022 年在国内学术期刊《东北农业科学》发表题为“新疆阿克苏地区不同杏品种光合特性对比研究”论文 1 篇；

4、2020 年在国内学术期刊《南方农业》发表题为“植物生长调节剂种类对树上干杏花期及着果率影响试验初报”发表论文 1 篇；

5、2020 年在国内学术期刊《南方农业》发表题为“品种与成熟度对杏果实品质的影响试验初报”发表论文 1 篇；

6、2022 年在国内学术期刊《西北园艺》发表题为“树上干杏最佳授粉品种研究初报” 发表论文 1 篇；

7、一种便携式林木树干保护套（ZL202120170703.4）；

8、“油光大白杏”（审定良种，良种号：新 S-SV-AV-005-2021）。

联系人：张志刚 电话：17699053388 电子邮箱：648753460@qq.com