

【作者】	张海泉
【单位】	河北经贸大学生物科学与工程学院, 河北石家庄
【卷号】	35
【发表年份】	2007
【发表刊期】	2
【发表页码】	336-338
【关键字】	柱穗山羊草; 粗山羊草; 硬粒小麦; 普通小麦; 远缘杂交
【摘要】	用柱穗山羊草分别与普通小麦、硬粒小麦和粗山羊草杂交, 虽然可以获得一部分种子, 但结实率非常低。远缘杂交后, 有一部分可以正常获得种子, 有一部分有乳无胚, 有一部分有胚无乳; 以普通小麦为母本与柱穗山羊草杂交, 获得的杂交种F1代分蘖率极高, 5株F1苗, 分别有303、122、213、406和341个有效分蘖, 还有8个无效分蘖, 平均为277个有效分蘖; 植株性状出现中亲遗传或超亲遗传, 杂交种回交或自交, 结实率非常低, 只有1%和0.1%。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭