

【作者】	吴同彦, 杨学举, 刘会, 郑永圃, 王艳辉, 李明, 刘霞, 王秀敏
【单位】	河北农业大学生命科学学院, 河北保定
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	1
【发表页码】	94 - 96
【关键字】	小麦; 叶片性状; 农艺性状; 相关性
【摘要】	<p>[目的] 研究小麦叶片性状与主要农艺性状的相关性, 为培育高产、优质的冬小麦新品种提供理论参考。[方法] 以16个品种(品系)为试材, 采用相关分析方法, 对小麦叶片性状与主要农艺性状之间的相关性进行统计。[结果] 小麦叶片性状与主要农艺性状之间存在着不同程度的相关性。小麦旗叶长与小穗数、抽穗期、开花期呈极显著负相关($r = -0.6745$, $r = -0.7166$, $r = -0.7007$), 与穗粒数呈显著正相关($r = 0.5580$); 旗叶面积与穗粒数呈极显著正相关($r = 0.6238$)。倒二叶长与株高呈极显著正相关($r = 0.6277$); 倒二叶宽与单穗重呈显著正相关($r = 0.5007$); 倒二叶面积与株高、穗粒数呈显著正相关($r = 0.5126$, $r = 0.5618$)。倒三叶宽与不孕小穗数、抽穗期、开花期呈显著正相关($r = 0.5656$, $r = 0.5025$, $r = 0.5019$); 倒三叶面积与抽穗期、开花期呈显著正相关($r = 0.6143$, $r = 0.5223$); 与产量负相关不显著($r = -0.4669$)。[结论] 小麦植株呈塔状长相, 旗叶适当缩短, 倒二叶长度适中, 倒三叶适当加长, 这样的结构有利于提高小麦的光合效率和籽粒产量。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭