

【作者】	杨杰, 王玲, 苗青松, 陈多润, 周得宝, 沈维良, 卢灿坤
【单位】	安徽省宿州市农业科学研究所, 安徽宿州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	27
【发表页码】	12998-12999, 13006
【关键字】	小麦; 皖麦50; 分蘖动态指标; 合理群体
【摘要】	<p>[目的] 为皖麦50的推广种植提供理论依据。[方法] 通过田间试验对不同种植密度和不同产量水平下皖麦50群体的分蘖动态进行了综合分析。[结果] 皖麦50冬前单株茎数与叶龄的回归方程为 $y = 0.1531e^{-0.6199x}$; 冬前出叶数与总积温的回归方程为 $x = 1.19910.0042t$; 冬前单株分蘖数与积温的回归方程为 $y = 0.01531e^{-0.01281T}$; 穗粒数和穗粒重与单株穗数的回归方程分别为 $y_1 = 36.20 + 1.7546x$ 和 $y_2 = 1.390 + 0.0682x$; 株高与蘖位高度的回归方程为 $y = 87.6054 - 1.9791x$。当基本苗为170万~220万/hm², 冬前单株分蘖数为5.5~6.5, 群体总头数为950万~1050万/hm², 单株成穗数为3.8, 总穗数为632.91万/hm²时, 皖麦50群体协调、高产。当有效穗数为600万~675万/hm², 穗粒数为33~35粒, 千粒重为40~42 g时, 皖麦50的产量在7500 kg/hm²以上。[结论] 该品种高产稳产且易于栽培管理, 在淮北地区及黄淮南片麦区有良好的应用前景。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭