

烟草(*Nicotiana tabacum* L.)的建议生长阶段划分及鉴定要素

Proposed growth stages and identification keys for tobacco (*Nicotiana tabacum* L.)

PAPENFUS H D¹ , PRAT M² , DELON R³

1 联一国际 英国

2 日烟国际德国公司 特里尔 德国

3 Altadis , Institut du Tabac , Bergerac , 法国

实现良好农业耕作的必要条件之一是要具备一种清晰的普遍被接受的鉴别作物不同生长阶段的精确方法。就烟草而言 ,诸如“中耕后”、“生长中期”或“早期打顶”这类常用于描述该作物生命周期不同阶段的术语 ,通常都缺乏到位表达所需的精准度。这些都与考虑作物节气密切相关 ,比如 :选择栽培作业的时机如幼苗修整 种植 ,重新培土和打顶 ,以及进行诸如巡视 ,监控和作物评估 ,还有对付杂草 ,害虫 ,病害的化学药品的施用及腋芽控制等。同样密切相关的还有回溯结果和采样程序中取得前后一致的信息。

1992 年提出了一个以谷类作物普遍采用的代码为基础的被称为扩展的 BBCH(Biologische , Bundesanstalt , BUNDessortenamt 和 Chemical industry 的缩写)划分系统 ,以满足在农作物范围内统一、清晰、精确地区分可比较生长阶段的需要。该划分系统为十进制 ,将完整的生长周期分为清晰可辨的十个主要阶段 ,每一个又可根据更精确定义的要求再分为十个(或更多)次生长阶段。从作物发芽开始直至生长完成结束。

本文推荐了一个类似的供烟草作物使用的划分系统 ,可作为行业标准普遍应用于烟叶生产或种子生产。所推荐的划分范围考虑到了如烟苗生长 ,打顶及收割等操作 ,其中有些是烟草作物独有的。这是农业化学顾问委员会发起的一揽子行动的一部分以支持 GAP 在烟草作物生产中的推广和采用。

(吴晓芸译自 2005 年 CORESTA 学组联会 农学/植物论文摘要集 康婧、赵百东校)