

# 十月底——土壤水分不足是限制秋季作物发展的制约因素

Автор(и): Растителна защита  
Дата: 27.10.2024 Брой: 10/2024



在未来七天内，农业气象条件将由相对干燥的天气和接近十月末通常值的温度所决定。在此期间，全国大部分地区的干旱将加剧，并将阻碍冬季谷类作物的播种以及已播种秋季作物生长初期的正常进展。在西北部和南部的一些地区，50厘米土层中没有有效水分，而在100厘米土层中，土壤水分储备水平非常低——低于田间持水量的50%（农业气象站：克内扎、巴佐韦茨、丘斯滕迪尔、桑丹斯基、普罗夫迪夫、帕扎尔吉克、奇尔潘）。

据报道，在保加利亚东部的一些地方（锡利斯特拉、多布里奇、多尔尼奇夫利克、扬博尔），50厘米和100厘米土层中的土壤水分储备相对较好，高于田间持水量的75%，这些地区在秋季上半段记录了具有农学意义的降水。



到十月底，在大部分田间地区，限制秋季作物发展的因素仍将是土壤水分的不足。在此期间，对于十月初播种的冬季谷类作物，将观察到出苗和叶片形成初期阶段。在最南端的地区（农业气象站柳比梅茨），干旱将使部分已发芽作物的存活成为问题。

众所周知，保加利亚农业是在特定的农业气象条件下发展的。该国气候的特点是，在作物活跃生长和产量形成期间，大气和土壤水分不足。

近年来，尤其是在保加利亚南部，九月和十月缺乏农学有效降水的趋势明显，这是秋季作物发展的一个主导因素。



来自国家气象水文研究所、农业科学院和农业大学的一个科学家团队，正在国家科学计划“健康食品促进强大生物经济与优质生活”下开展工作，他们正在基于科研成果制定农场管理计划。

为了应对水热条件的变化，必须在技术、作物区划以及培育具有高可塑性、能最大限度利用国家各地区自然农业气候资源的品种和杂交种方面实施适当的变革。

## 我们如何应对国内谷类作物种植中持续的气候变化？

这可以通过以下方式实现：

- 调整播种日期，以使作物适应不断上升的温度；

- 种植具有适当生育期的秋播品种，使其能够最大限度地利用十二月、一月和二月期间积累的土壤水分以及高于5°C的温度；
- 使用生育期较短的品种和杂交种作为春季作物种植在夏季干旱的地区，而在冬季干旱的地区使用生育期较长的品种；
- 在干旱和具有升温趋势的干旱条件下，重点关注四月至十月生育期内的早熟和中早熟品种，这将使作物能够更早完成发育，并消除因极端农业气象条件造成的产量损失；
- 在动态变化的农业气候条件下，寻求专家的建议和专业知识以实施精准农业，这将最大限度地降低成本并提高生产的竞争力。

因此，"K. Malkov"植物遗传资源研究所（萨多沃）的Zlatina Ur副教授建议，将保加利亚南部普通小麦的播种期推迟到十一月的第一周，以使作物在温度更接近最适宜条件的时期生长。通过这种方式，生育期也将得到优化，特别是在谷类作物的籽粒灌浆阶段。

---

更多相关内容：

**应对变化的农业气候条件的最佳对策是开发新的保加利亚农作物品种**