Растителна защита
електронно списание за растителна защита
семена, торове и земеделие
ISSN 2815-522X

预计到十月底，开展季节性农业技术活动的条件将有所改善。

Растителна Защита

日期 29.10.2025 | **期号** 10/2025 | **ISSN** 2815-522X | **语言** ZH
www.plant-protection.com/article/2312?lang=zh



在10月下旬的大部分时间里，农业气象条件将由不稳定的天气以及接近或高于气候正常水平的温度决定。预计10月最后一周的降雨将进一步推迟冬季谷物作物的播种。

ISSN 2815-522X



秋季初的干旱及随后的过量降雨阻碍了播前处理的进行。由于这些客观原因，在保加利亚北部，除了一些东北部地区外，小麦播种的农业技术期限已被错过。10月底，保加利亚南部冬季谷物作物播种的农业技术期限也已到期，目前只有一小部分规划面积已播种。

到本月底，已播种的冬季作物将以中等速度生长，土壤上层的水分储备非常充足——超过田间持水量的75-80%。

秋季微量元素对作物的支持

到10月底，冬季谷物作物（Novachene, Dobrich, Karnobat）将处于出苗和初期叶片形成阶段。在此阶段，谷物作物需要及时补充微量元素，以促进分蘖并进入最佳越冬期。

在此期间，最有效的微量元素剂量是锰、铜、锌和硅的组合——它能支持细胞弹性，加厚植物组织壁，使植物更能抵抗寒冷和病原体。

在田间栽培中，植物会受到许多不利影响，硅（Si）在植物健康中起着重要作用。其主要贡献之一是，它通过沉积固体二氧化硅来帮助强化细胞壁。除了结构作用外，硅还有助于保护植物免受害虫侵扰、疾病，并提高植物对环境胁迫因素的耐受性。

对小麦进行的研究结果表明，用硅处理植物可以降低蚜虫产卵的能力，并导致其种群数量减少。

油菜秋季农业技术和植物保护措施

对于油菜，秋季施肥也是强制性的——使用硼和钾，它们在根系发育中起直接作用，特别是在潮湿和不稳定的气候条件下。

ISSN 2815-522X



油菜是一种对硼需求量高的作物。植株在生长期吸收的硼量为30 – 50 克/千平方米，具体取决于叶片发育情况。在干旱、高pH值和石灰处理后，土壤中的硼难以被植物吸收。此外，在轻质土壤中，由于根区淋溶作用，会发生硼流失。

在氮含量或钙含量高的情况下，以及在寒冷、潮湿和干旱期间，硼的有效性也很差。

除了硼，微量元素钼和锰在油菜生产中也很重要。

预计在本期末，降雨将停止，开展季节性农业技术措施的条件将逐渐改善。