

远古小麦 - 斯佩耳特小麦

Автор(и): Растителна защита
Дата: 17.11.2014 Брой: 11/2014



斯佩耳特小麦（学名：Tr. spelta L.）拥有非常发达的根系。茎秆坚固，不易倒伏。穗形长，呈四棱状，结构疏松。小穗之间相互分离，但籽粒完全被颖壳包裹。

大多数研究者的共识是，斯佩耳特小麦耐寒性好，是一种抗寒植物。在水分充足的情况下，它在1-2摄氏度时即可发芽，在2-4摄氏度时能够生长发育。已出土的幼苗即使在零下15-20摄氏度也能轻松越冬。斯佩耳特小麦对白粉病以及褐锈病和黄锈病敏感。

与普通冬小麦（Tr. aestivum）相比，斯佩耳特小麦对降雨量要求更高，因为它更难以耐受干旱。在充沛的降雨和强烈的日照下，它发育迅速并开始分蘖。在生长开始前，它能长时间耐受积水，这决定了其耐涝性。因此，斯佩耳特小麦特别适合该国那些每年都会出现涝渍并形成导致植物死亡的水膜的地区。

斯佩耳特小麦对不同土壤类型的要求并不特别苛刻。它能够适应贫瘠的山地土壤，甚至在酸性和盐渍化土壤上也能获得收成。

在受精期，斯佩耳特小麦对土壤中铜（Cu）的含量反应积极，相应地，对其含量不足也反应敏感，因为铜在此发育周期的生化过程中起着积极作用。每年在谷类作物中观察到的白穗现象，其原因应

归结于铜的缺乏。如果土壤中铜含量为2-4 ppm，则铜含量不足。土壤中的铜含量应至少为6 – 10 ppm。

在为期2年的时间里，“多瑙河”有机农场有限公司（维丁）在一家德国公司的协助下，在大约2000德卡尔（约200公顷）的土地上种植了斯佩尔特小麦。在未施用任何肥料的情况下，实现了约100 - 150公斤/德卡尔的产量。也未使用除草剂、杀菌剂和杀虫剂。

除了普通小麦和硬粒小麦品种外，还有其他谷类作物，如小黑麦、黑麦、大麦、燕麦，它们相较于单粒小麦和斯佩尔特小麦——这些过去粗放农业的作物——具有公认的优势。但考虑到近年来取得的生产成果以及许多农民和租户对单粒小麦和斯佩尔特小麦表现出的浓厚兴趣，这些作物可以在有限的面积上播种。它们的国内市场有限，但如果国际市场发展起来，对其需求增加，则没有理由不将种植面积扩大到2.5万至5万德卡尔（约2500至5000公顷）。

认为单粒小麦和斯佩尔特小麦能够解决提高产量以及改善面包和饲料谷物质量的问题，这种想法是错误的。它们主要且重要的作用首先在于育种和遗传目的。优势仍然在于冬性普通小麦和硬粒小麦，以及小黑麦、黑麦、大麦。但对单粒小麦和斯佩尔特小麦表现出一定兴趣的农民，可以考虑其经济利益以及国家粮食平衡中对这类谷物的需求，转而种植它们。最后同样重要的是——将这些作物纳入生产，为扩大有机产品种类创造了条件。