

以辐照加工的天然聚合物提高农业生产率



通过辐照的力量打破和形成化学键，天然聚合物木薯淀粉被用于制作超级水吸收剂。1千克超级水吸收剂可以吸收并保持200升的水，并在一段时间里慢慢释放。这种吸收剂可用于雨水较少或经常干旱的地区，置于植物根部附近的土壤中。9个月后，这些类似冰糖的晶体完全分解，无任何残留。

文字和照片：原子能机构新闻处Sasha Henriques