

先正达推出全球首个利用卫星图像检测有害线虫的商用智能工具

- 世界上第一个商用智能诊断与绘图解决方案
- 巴西大豆种植者将使用该工具防治可造成高达 30%产量损失的有害线虫
- 此智能工具是与瑞士农业技术初创公司 Gamaya SA 多年合作的成果。

瑞士巴塞尔，2022 年 9 月 28 日——以植物根部为食的线虫往往对作物造成重大损害，可导致高达数十亿美元的损失。今天，农业创新领域的全球领导者先正达作物保护公司正在推广世界上首个商用智能解决方案，可借助分析卫星拍摄的照片来诊断大豆作物受植物寄生线虫的侵扰情况。这一防治有害线虫的突破性解决方案是先正达专注为全世界农民不断壮大智慧与精准农业产品线的代表性成果。不断壮大。植物寄生线虫是生活在土壤中的微生物，以植物的根系为食，易诱发真菌感染，威胁植物健康，进而损害作物收成的质量和产量。这类有害线虫每年在全球造成的作物损失高达 1500 亿美元。这一智能工具将独特的专利算法用于分析卫星拍摄的田间图像，可迅速识别作物寄生线虫的高发地块，并提示潜在损失。农民因此得以及时调整田间管理，避免损失收成，优化农资投入品的使用效率，提高农场的可持续发展能力。

先正达将首先面向巴西的大豆农户推广这项服务，并且在当地市场推广多种先进数字解决方案已有多多年。大豆是世界上最为重要的作物之一，对食品加工的意义举足轻重，而产自巴西的大豆约占全球总量的35%；但该国因植物寄生线虫造成的损失估计每年都超过54亿美元。就当前技术而言，植物寄生线虫的威害基本不为人所见，人们对其了解也并不充分，据估计在巴西的线虫虫害高发区农民的产量损失可高达30%。

先正达全球作物保护总裁 Jeff Rowe 说：“线虫危害作物生长，既困扰农民种植，也不利于食品安全，而我们正在以尖端的智能解决方案来打赢这场有害线虫管理战。并且，能够在巴西首推这一产品特别激动人心，向其它国家市场推广的潜力也非常可观，也可广泛适用于多种作物。种植者可利用这种创新工具改变自身的决策能力。”

这项先人一步的创新技术是与瑞士农业技术初创公司 Gamaya SA 多年合作的成果。Gamaya SA 公司依托瑞士洛桑联邦理工学院，将其算法开发方面的高精尖专业技术与先正达的农艺和作物知识相结合。先正达正在将这套先进的智能解决方案与其自有的数字技术平台“CROPWISE™”相结合。

先正达集团首席信息与智能技术官 Feroz Sheikh 说：“先正达将继续投资于机器学习和数字技术，为农民不断开发突破性产品。该技术有力加持了 CROPWISE™ 平台，平台用数字技术覆盖的土地面积已经将近 2 亿英亩，清楚表明了先正达投资农业科技、促进供应商合作的坚定决心。”

数字化线虫诊断和绘图工具的推出，正值先正达在全球范围内推介 TYMIRIUM® 技术的大好时机，公司的下一代杀线虫剂和杀菌剂可用于处理种子和土壤，帮助农民最大限度地提高作物产量，在保护生物多样性的同时维护土壤健康。



关于先正达

先正达是世界领先的农业公司之一，由先正达作物保护和先正达种子组成。我们的目标是帮助安全地养活世界，同时照顾好地球。我们的目标是以世界级的科学和创新的作物解决方案来改善农业的可持续性、质量和安全。我们的技术使世界上数以百万计的农民能够更好地利用有限的农业资源。先正达作物保护和先正达种子是先正达集团的一部分。在 100 多个国家，我们正在努力改变作物的种植方式。通过伙伴关系、合作和良好增长计划，我们致力于为农民和自然加速创新，努力实现再生农业，帮助人们保持安全和健康，并通过合作实现影响。要了解更多信息，请访问 www.syngenta.com 和 www.goodgrowthplan.com。

在 Twitter 上关注我们：www.twitter.com/Syngenta, www.twitter.com/SyngentaUS，
在 LinkedIn 上关注我们：www.linkedin.com/company/syngenta。

联系信息

先正达作物保护公司

吴雪莉

对外宣传部主任

michelle.ng@syngenta.com

数据保护对我们很重要。您收到本出版物的法律依据是 GDPR 第 6 条第 1 款 f 项（“合法利益”）。然而，如果您不希望收到更多关于先正达的信息，只需给我们发送一个简短的非正式信息，我们将不再为此目的处理您的详细资料。您可以在我们的 [隐私声明](#) 中找到进一步的细节。

关于前瞻性声明的警告性声明

本文件可能包含前瞻性声明，这些声明可以通过诸如“预期”、“将”、“将”、“潜在”、“计划”、“前景”、“估计”、“旨在”、“正在进行”和类似的表述来识别。这些陈述可能会受到风险和不确定性的影响，从而导致实际结果与这些陈述大相径庭。对先正达来说，这些风险和不确定性包括与法律诉讼、监管审批、新产品开发、竞争加剧、客户信用风险、总体经济和市场状况、合规和补救、知识产权、组织变革的实施、无形资产减值、消费者对转基因作物和生物体或作物保护化学品的看法、气候变化、汇率和/或商品价格的波动、单一来源供应安排、政治不确定性、自然灾害以及数据安全漏洞或其他信息技术中断有关的风险。先正达不承担更新前瞻性声明以反映实际结果、改变的假设或其他因素的义务。

©2022 年先正达公司，瑞士巴塞尔罗森塔尔大街 67 号，4058（问题：页眉里是 4002，是两个本就不同还是应该保持一致？）。