

第十一届世界大豆研究大会在维也纳汇聚顶尖科学家与专家

Автор(и): Растителна защита
Дата: 19.06.2023 Брой: 6/2023



来自全球科学界、商界和政界的专家们将于6月18日至23日齐聚维也纳，共同探讨大豆生产面临的挑战。本届世界大豆研究大会的重点是大豆科学研究及其在可持续发展中的作用——从育种和遗传学到作物生产和营养学。大会科学咨询委员会主席、自然资源与生命科学大学（BOKU）的约翰·福尔曼教授解释道：“大豆提供了一个独特的机会，可以用高质量的植物蛋白替代动物蛋白，从而引发一场营养革命。”

第十一届世界大豆研究大会已在奥地利拉开帷幕。本次活动由“多瑙河大豆”组织和维也纳自然资源与生命科学大学（BOKU）共同主办。来自51个国家的近800名科学家、食品和饲料生产商、加工商以及大豆专家出席了此次国际会议。

会议的核心议题包括育种、农学、植物保护、加工、创新以及拓展供应链的机遇。



大会由自然资源与生命科学大学（BOKU）的约翰·福尔曼教授、联合国粮食及农业组织（FAO）植物生产及保护司司长夏敬源、“多瑙河大豆”组织创始人兼主席马蒂亚斯·克龙以及奥地利联邦农业部长诺伯特·托奇尼格正式宣布开幕。

约翰·福尔曼教授在开幕致辞中表示：“本次大会是一次研究型会议，汇聚了来自所有主要大豆生产国的顶尖科学家组成的国际团队。研究和科学合作的当务之急，是在近期内实现可持续和高效的大豆生产，包括采取紧急措施以减轻气候变化的不利影响，并最大限度地减少大豆在规模化饲料种植中对环境的负面影响。这包括通过提高农艺和遗传效率来减少生产投入、探索大豆作为动物饲料的新用途，以及改进大豆在食品工业中的直接应用。这些议题将在奥地利首都为期一周的会议中，通过30多场全体会议、研讨会和海报展览进行深入探讨。”

从无人机到长寿膳食补充剂

“口感是这里的关键论据，”福尔曼教授说。这就是他多年来一直研究大豆育种如何改善不同品种的口感，并使这种亚热带植物适应中欧条件的原因。BOKU的研究人员致力于广泛的科学课题——从植物保护和育种到新的食品技术。他们还在开发特殊的无人机，以区分哪些大豆植株比其他植株更能适应不断变化的条件。奥地利科学家们多年来耕耘的另一个领域是开发富含亚精胺的产品——亚精胺是大豆种子中含有的一种抗衰老化合物。

亚精胺是一种天然多胺，对人体细胞功能至关重要。它具有诱导细胞自噬的能力。科学家们认为，亚精胺在促进细胞长寿方面发挥着重要作用。

“多瑙河大豆”组织的马蒂亚斯·克龙强调了本次会议的国际意义：“大豆是世界上最重要的蛋白质供应来源，直接用于食品和饲料生产。这种神奇作物的种植、加工、贸易和使用方式，对人类未来起着至关重要的作用。一个没有饥饿、没有土地过度开发、没有生物多样性丧失并注重区域生产的可持续未来，仅仅是科学家和大豆生产者需要应对的现代挑战的一部分。我们，欧洲大豆组织，希望与来自世界各地的科学家、最大的大豆生产商、加工商和非政府组织一起，在维也纳讨论并找到解决方案。我们的目标是增加欧洲本地大豆的产量，而这只有在科学的支持下才能实现。”

粮农组织的夏敬源提出了一个新概念：“我们提出了一种可持续大豆生产的战略方法，通过优化和最小化生产系统，并应对当前存在的主要挑战。这一概念通过种植系统多样化、引入创新、新品种、技术和综合方法，促进自然资源的优化利用和农业投入的最小化。通过这种方式，改善大豆生产有助于实现可持续发展目标，并促进相关利益攸关方之间的国际合作。”

联邦农业部长诺伯特·托奇尼格对国际来宾表示欢迎，并强调了奥地利和欧洲的作用：“奥地利是一个小国，总耕地面积约130万公顷，但它是欧盟五大大豆生产国之一。对于维也纳、奥地利和欧洲而言，全球大豆科学界在此相聚，讨论科学问题，为粮食安全和这种宝贵农作物的可持续生产做出贡献，是一种荣誉。我的首要任务是提高欧洲的生产水平，这可以通过扩大耕地面积或更有效地利用蛋白质资源来实现。奥地利已经发布了其国家蛋白质作物战略，并致力于欧盟共同的蛋白质战略。”