

# 先正达玉米播种技术解决方案

Автор(и): Емил Иванов

Дата: 02.03.2021 Брой: 3/2021

**ТЕХНОЛОГИЧНИ  
РЕШЕНИЯ**  
ПРИ  
**СЕИТБАТА НА ЦАРЕВИЦА**  
**25.2.2021** Г. ОТ **17.00** ЧАСА

syngenta.

2021年2月25日，公司团队组织举办了一场主题为“先正达玉米播种技术解决方案”的网络研讨会，旨在向国内农户介绍其在这一战略性生产中的创新产品——玉米种子和植保产品。

全球领先的玉米育种和作物保护公司——先正达的企业管理层顶级专家参与了此次关于玉米的数字化信息交流。玉米是全球头号农作物，其在保加利亚的种植面积和产量均呈现持续增长。

黑海地区种子技术经理Baris Uckesen提请注意，欧洲的气候变化已经非常明显。这种情况正在改变环境，对抗非生物胁迫正成为农业生产风险管理的主导因素。先正达的应对非常有力！公司正在匈牙利实施一项大规模投资项目。那里将建立一个全新的研究中心，这将是欧洲最大、拥有世界最先进技术设备的研发中心。这一前沿项目的

规模令人印象深刻。其中一个重点将是培育具有高生物免疫力和抵抗气候挑战（非生物胁迫和增加的害虫压力）的农作物。Uckesen先生表示，未来的愿景将在此形成！

Baris Uckesen指出，玉米是需要有效抵御自然和植物检疫异常及偏差的作物之一，并补充说，先正达已经拥有在不确定环境中实现可持续生产的可靠工具。这就是**Artisan**技术，它包含覆盖全生育期（从FAO 100到600）的一系列杂交种。

新一代精英玉米育种的高水平，在保加利亚已广为人知，它为玉米遗传潜力实现高产稳产的根本性改变和技术转型开辟了新的视野和前景。实现创意构想、达到在所有条件下最大程度适应性的工具，是玉米植株根系系统的新特征，其特点包括体积增大和穿透更深土层的能力，以最大限度地利用养分和水分。

Uckesen先生在他的演讲中特别关注了中晚熟段（FAO 480）的玉米杂交种**Carioca**。据专家介绍，该杂交种是先正达**Artisan**技术高价值资源的令人信服的例证。**Carioca**证明，先正达的玉米遗传学不是魔术，而是科学！

**Carioca**对不同条件的适应性令人印象深刻。无论在理想的生长条件下，还是在干旱、高温等胁迫情况下，它都有潜力成为该组别竞争杂交种中的佼佼者。**Carioca**还拥有另一项无价的基本品质——高健康度，即对镰刀菌和青霉菌腐烂病的遗传抗性。

东南欧玉米和向日葵除草剂及杀虫剂市场负责人Zoran Kamfer评论了早期杂草侵染对玉米可持续发展的负面影响。在作物生长初期这个微妙时刻，杂草对光照、养分和空间的竞争具有致命后果。Kamfer先生向听众介绍了先正达的结论：杂草群落反射的光线会减少玉米田的光照。由于根系功能受损和光合作用强度降低，玉米会减缓正常生长速度。先正达提供了一套完整的高品质除草剂方案，可彻底解决所有与杂草压力相关的可能情况。**Dual Gold**是经典的土壤处理除草剂，用于控制播种后、作物出苗前的一年生禾本科杂草和一些一年生阔叶杂草。该除草剂具有选择性，即使在极端条件下也是如此。它可以与防除阔叶杂草的土壤处理除草剂混用。**Gardoprim Plus**是针对一年生禾本科和阔叶杂草混合侵染的可靠解决方案。该产品使用灵活——既获准用于苗前，也可用于早期苗后，即玉米出苗后至禾本科杂草1-2叶期、阔叶杂草2-4叶期。活性物质之间的协同作用增强了击倒力并扩大了其作用谱。**Camix**是先正达针对一年生禾本科和阔叶杂草混合侵染的顶级提案。它用于苗前或早期苗后处理。活性成分——精异丙甲草胺和甲基磺草酮——的效力以及它们之间的协同作用体现在：可控制出苗前和出苗后阶段的杂草，具有内吸作用和长效残效，完全选择性，在困难条件下依然高效。在土壤水分不足的情况下，除草剂直接起作用，活性物质不发生转化。较高剂量可防除难治的约翰逊草和田旋花。

先正达用于苗后施用的除草剂产品系列由5种产品组成。**Peak**——防除一年生阔叶杂草，可用于玉米8叶期前。**Kaspar**——双重内吸性，活性成分作用模式不同。作用期长，施用灵活——从作物3叶期到8叶期。近年来玉米田中使用最广泛的防除一年生和多年生阔叶杂草（包括具有蜡质涂层的杂草）的除草剂。可与禾本科杂草除草剂（**Mistral Opti**）兼容。**Mistral Opti**（烟嘧磺隆，240克）是消除竞争性一年生和多年生禾本科杂草（包括种子和根茎繁殖的约翰逊草）以及一些一年生禾本科杂草的经典"武器"。高选择性（可用于玉米8叶期前）。可与防除阔

叶杂草的除草剂 (**Kaspar**和**Peak**) 兼容。**Mistral Plus**是一种双组分产品 (烟嘧磺隆+麦草畏), 用于控制一年生和多年生禾本科及阔叶杂草。OD剂型, 无可比拟, 即用型, 内置助剂。该系列还包括**Elumis OD** (烟嘧磺隆+甲基磺草酮), 用于决定性控制一年生和多年生禾本科及阔叶杂草。OD剂型确保卓越的附着力和快速渗透。高能量负载构建了对所有难治杂草 (根茎繁殖的约翰逊草、田旋花、藜) 的有效压力, 一次喷洒即可。施用期长——从玉米3叶期到7叶期。该除草剂具有苗后和土壤作用, 可控制已出苗杂草和一年生杂草的二次侵染。

欧洲、非洲和中东杀虫剂控制技术经理Sinisa Jelcan指出, 欧洲的线虫、根萤叶甲和欧洲玉米螟的压力持续增加。与主要玉米生产国——罗马尼亚和塞尔维亚接壤的保加利亚也正在成为问题区域。先正达针对危险害虫根萤叶甲和线虫的解决方案是**Force 1.5 G**。七氟菊酯 (该杀虫剂的活性成分) 通过双重作用——触杀作用和额外的气相作用——提供可靠保护。**Force 1.5 G**用于播种前——进行种子处理, 或在播种期间通过微型施用器施用。

**Ampligo**是先正达针对鳞翅目害虫 (欧洲玉米螟和根萤叶甲属于此类) 的新提案。强效活性成分的协同作用和互补作用提供了针对害虫所有发育阶段的联合触杀、胃毒和跨层作用——具有快速的初始击倒效果和长效残效活性。该杀虫剂在较宽温度范围内施用灵活, 并可减少玉米籽粒中的霉菌毒素。

先正达与其合作伙伴——国内农业生产者之间新型的多功能交流方式——网络研讨会, 表明传统的技术会议现已有了替代方案。数字化形式使得公司的顶尖专家能够参与研讨会, 从而提升了活动的专业水平和能力。这种新的信息产品使更多人能够参与——虚拟活动具有全国性而非区域性的代表性。在互联网上播放一次的新闻是具有附加价值的新闻。任何在播放当天错过观看的农民, 都可以随时在电脑屏幕上"调取":

Facebook – [请点击此处参与](#)

YouTube – [请点击此处参与](#)

以下人员参加了先正达网络研讨会:

**Baris Uckesen**, 黑海地区种子技术经理

**Zoran Kamfer** – 东南欧玉米和向日葵除草剂及杀虫剂市场负责人

**Sinisa Jelcan**, 农业科学博士 – 欧洲、非洲和中东杀虫剂控制技术经理