

# Corteva™ Agriscience: 为2025年保加利亚农业注入一剂强劲的利好消息

Автор(и): Емил Иванов  
Дата: 15.01.2025 Брой: 1/2025



我们与科迪华™ 农业科学公司保加利亚及巴尔干地区种子和作物保护产品经理兼营销经理Ivan Drazhev先生进行了交谈，内容涉及新的玉米和向日葵杂交种系列，以及提供可持续解决方案的最新一代农药和生物刺激素，以应对动态且不确定的气候和植物检疫环境。

**春季谷物作物健康保护战役已“叩响大门”。科迪华将如何应对？**

用于所有谷物作物中阔叶杂草防除的除草剂**Quelex®** 含有两种不同作用模式的活性成分（Arylex™ 活性成分和双氟磺草胺）。Arylex™ 是一个全新的解决方案——一种来自新化学类别、具有新作用模式的新活性物质。

**Quelex®** 还能消灭对其他活性物质（磺酰脲类和激素类除草剂）具有抗性的杂草，例如猪殃殃、虞美人、矢车

菊、球果紫堇、加拿大飞蓬。内置的安全剂和出色的选择性是实现两个目标的工具：对作物的安全性/选择性以及宽广的应用"窗口期"——从第一片叶到旗叶期。不仅如此，其施用剂量低：燕麦为3克/公顷，其他谷物作物为5克/公顷，适用温度范围为5°C至25°C。

**Palas® + Quelex®** 的组合对小麦中的禾本科和阔叶杂草有很强的影响力。还有一点。除草剂**Quelex**可与公司的杀菌剂**Univoq®** 和**Verben®**进行桶混兼容。

去年，**科迪华™农业科学公司**在市场上推出了一项尖端创新——双组分杀菌剂**Univoq®**。该产品结合了最新活性物质**Inatreq™ Active**（一种新类别——吡啶甲酰胺，一种天然来源分子）和新一代三唑类分子——**丙硫菌唑**的优势。两种活性成分之间的完美协同作用为控制关键病害（锈病、壳针孢叶斑病、各种腐烂病、镰刀菌病）提供了新标准。独特的I-Q4制剂保证了100%的叶片覆盖率。**Univoq®**应用灵活：可在T1阶段与除草剂混用，在旗叶出现时（T2阶段）使用，或在开花前（T3阶段）使用。换句话说，**Univoq®**确保在病原体发育的所有阶段都具有预防、治疗和阻止作用。另一个不应低估的优势是：施用剂量为120毫升/公顷至150毫升/公顷。

---

### 玉米中的杂草控制对未来产量至关重要...

确实如此。**科迪华™农业科学公司**通过其新型三组分苗后多功能除草剂（防除一年生和多年生禾本科及阔叶杂草）**Principal® Gold**提升了保护水平。该产品具有选择性（其制剂包含一种具有内吸作用的特殊安全剂）。活性成分具有不同的作用机制、协同效应和互补活性。其中两种成分控制禾本科和一些阔叶杂草，而第三种活性物质仅控制阔叶杂草，包括高度难防的杂草——根茎繁殖的约翰逊草和加拿大蓟。该除草剂可在作物1叶期至9叶期施用。应在杂草最敏感的时期使用**Principal® Gold**以消除其竞争；在我看来，这通常是玉米的3叶期至6叶期。在8-9叶期施用属于特殊情况，是由于客观原因无法在更早阶段施用。我们在普罗夫迪夫农业大学用**Principal® Gold**进行了试验，一个处理在4-5叶期施用除草剂，另一个处理在7-8叶期施用，当然还有未处理的对照。两个处理对杂草的防效都很完美，但在4-5叶期施用的处理产量比7-8叶期施用的处理高出约150公斤/公顷。原因很简单——"后期施用"（7-8叶期）使得杂草"夺取"了更多原本属于玉米的养分和水分，导致作物产量降低。**Principal® Gold**适用于在不使用土壤除草剂的情况下种植玉米。颗粒的SX制剂确保其快速且更容易溶解，起效更快，并且喷雾溶液稳定。

---

**科迪华为防治向日葵杂草群落创造了ExpressSun™技术，同时市场上还有其他技术。关于这个高度敏感的话题，公司"总部"有什么最新消息？**

**科迪华™农业科学公司**基于科学和发现的工程研发正在为向日葵中顽固的阔叶杂草"大军"开启新的解决方案之门。苗后除草剂**Helianthex™** 和**Viballa®**含有来自新化学类别的活性成分**ARYLEX™**活性成分。它对高度难防的阔叶杂草具有新的作用模式——豚草、藜、龙葵、苘麻、旋花、苍耳、野芥菜、大麻、苋属杂草。公司保加利亚团队

的一项发现是对杂草加拿大飞蓬的防除。这两种产品可用于所有向日葵种植技术——ExpressSun™、Clearfield®、Clearfield® Plus、常规种植。

**Helianthex™**是一种悬浮剂（SC），适用于从生长阶段BBCH 14（第4片真叶）到BBCH 30（茎开始伸长）的苗后处理，剂量为4.5毫升/公顷 + 0.1% Vivolt助剂。**Helianthex™**于2024年在保加利亚的商业田上成功完成了应用首秀。

**Viballa®**是一种乳油（EC），由于创新的内置助剂，对杂草具有更快的初始效果。该产品施用剂量为100毫升/公顷，从生长阶段BBCH 14（第4片真叶）到BBCH 30（茎开始伸长）。建议在大麻和苍耳密度高时使用。

**Viballa®**是匈牙利、克罗地亚、塞尔维亚和罗马尼亚防治难防阔叶杂草的标准产品。

---

*过去几年，科迪华™农业科学公司在其研发项目中翻开了新篇章——积极创造并将生物产品应用于农业实践。这个快速发展的领域的动态和创新吸引了精准农业领域的专业兴趣。*

**Utrisha® N**是一种固氮剂，可为作物提供来自大气的额外氮素，并将其纳入植物营养。它能加速光合作用并改善营养。**Utrisha® N**符合第1165/2021号关于有机农业批准产品的决定的要求，并且是减少肥料用量计划的一部分。它被列入保加利亚食品安全局关于土壤改良剂和肥料减量的清单，作为新共同农业政策下生态计划的参与者。

**Kinsidro™ Grow**能刺激生理过程和光合作用。它有助于对抗所有大田作物（包括水稻）中由生物和非生物因素引起的胁迫。

**Bioforge®**是一种全新的生物刺激素，可提高所有大田和果树作物对除草剂和非生物胁迫的耐受性。其特性包括抗氧化作用，可自然减少活性氧分子，避免产量损失。

**StarterMn™ Platinum**是一种螯合形式的生物刺激素。它能改善营养平衡，为植物提供必需的微量元素，并增强天然抗病性。适用于所有大田和果树作物。



科迪华™ 农业科学公司的玉米和向日葵杂交种以保加利亚农民非常熟悉的知名品牌先锋®提供。毫无疑问，该产品组合中也包含创新...

2025年，科迪华™ 农业科学公司将为保加利亚农民提供来自广受欢迎的Optimum AQUAmax系列的15个杂交种，其中三个将在公司遍布全国约130个地点的示范试验田进行专门测试后首次亮相。

**P8436 (FAO 240)** 是最新的早熟杂交种。特点：适合海拔较高地区，适合作为大麦、豌豆和油菜之后的第二茬作物。耐出苗胁迫，优异的耐旱性，高产潜力，大粒马齿型籽粒。

**P9255 (FAO 340)** 具有高产潜力、非常好的农艺性状、高水平的耐旱性、植株健壮、叶片深绿、籽粒大且为马齿型。非灌溉条件下的推荐种植密度：6,300–6,800株/公顷。

**P9975 (FAO 460)**是该组中的第六个玉米杂交种，这表明市场对先锋®顶级列表中（FAO 400–499）这一细分领域的兴趣日益增长。**P9975**在不利的氣候环境下具有高产和稳定的潜力。叶片持绿效果极佳，根系强大，籽粒脱水快。它于2024年在塞尔维亚和克罗地亚成功推出。适合在保加利亚北部种植。

最新的ExpressSun® 向日葵杂交种 **P64LE280** 令人信服地证明了先锋®品牌在遗传学方面的高标准。这是一个中早熟亚油酸型杂交种，在正常和有限水分条件下都具有高产潜力。它包含一个新基因，对迄今为止在保加利亚向日葵上发现的所有霜霉病生理小种具有抗性。通过将遗传抗性与使用杀菌剂**Lumiscena 200 FS**进行种子处理相结合，可以实现对霜霉病的最高水平控制，包括最新的强毒力小种。

该杂交种对迄今为止在保加利亚分布的所有列当小种具有抗性——**先锋® Protector**。其特性还包括以下几个特点：出苗和早期发育强劲且整齐；植株紧凑整齐，株型较短且非常健壮，叶片大而绿；含油量高；耐较干旱条件。



**P64LE280**可以在霜霉病和列当（包括最具毒力的G+小种）混合侵染的地区成功种植。它也可以在肥力较低的土壤上种植。证据：在山区半山区的示范试验中表现非常好（例如，2023年和2024年在加布罗沃州Drynovo市地区）。

**先锋®**遗传学的市场影响力之大，还可以从**P64LE280** 杂交种今年将同时在欧洲向日葵“带”的所有主要国家——保加利亚、罗马尼亚、摩尔多瓦、匈牙利、希腊、法国和乌克兰——投入实践这一事实中看出。

### **Drazhev先生，科迪华保加利亚团队对2025年有何远见和抱负？**

5年多前，跨国公司**科迪华™ 农业科学公司**在杜邦、杜邦先锋和陶氏化学公司历史性合并后成立。这个规模庞大且实力雄厚的行业有一个明确的焦点——农业！这段短暂的时间毫无疑问地证明，精心设计的战略计划正在高速运转并赢得市场份额。公司的研究和发现综合体正在改变作物保护和育种的世界。它正在为气候和植物检疫条件不足及失衡情况下的可持续和高度稳定的农业生产创造概念模型。**科迪华™ 农业科学公司**创造生物安全！

**科迪华™ 农业科学公司**是我们农业中公认的品牌。而在2025年，正如我已经提到的，商业产品组合包含了新的、创新的、具有竞争力的产品，这些产品是**科迪华™ 农业科学公司**现代化、高科技作物保护和育种的一部分。

我们的抱负之一是，让所有公司的创新以最快的方式、以最高程度的准确性和客观性，传达给尽可能广泛的农民群体。因为认知水平决定了影响力的程度。因为我们团队的高专业知识和经过验证的专业能力将创新转化为信息。我可以满意地说，我们已经形成了一种社会现象——销售代表和客户之间强烈的共鸣。这种在我们地理纬度上难以解释的"先例"正在发挥作用！

---