

# 向日葵和玉米田的禾本科杂草与约翰逊草防治

Автор(и): syngenta, България  
Дата: 26.04.2016 Брой: 4/2016



先正达提供的向日葵杂交种具有高产潜力。要发挥这一潜力，需遵循特定的栽培技术要求，包括控制各类杂草、病害和虫害。

向日葵对杂草侵扰高度敏感，将农艺措施与化学措施相结合进行杂草防治，才能获得理想的洁净植株效果。施用除草剂是向日葵栽培技术的关键环节。根据田间实际需求和具体情况，选择正确的产品对于达成预期效果至关重要。若在向日葵生长期，一年生和多年生禾本科杂草大量发生，则应施用禾本科杂草除草剂：**Fusilade Forte®**——一种内吸性、叶面处理、选择性除草剂，用于防除一年生禾本科杂草，使用剂量为80毫升/亩（针对一年生禾本科杂草）和100–130毫升/亩（针对多年生禾本科杂草）。建议在杂草和自生苗的3–5叶期，以及根茎型约翰逊草株高10–20厘米时施用。得益于其ISO-Link技术，**Fusilade Forte®**能被杂草叶片完全吸收，并迅速传导至整个植株，深入多年生杂草的根茎，这决定了其对约翰逊草、匍匐冰草等多年生杂草，以及晚春杂草（如反枝苋、稗属、血稷属、牛筋草属等）的卓越防效。敏感杂草的生长会立即停止，几天后出现初始症状，大约

2–3周后死亡。采用Link技术的剂型也有助于提高耐雨水冲刷能力和选择性。处理后1小时降雨不影响药效。**Fusilade Forte®**对向日葵具有高度选择性，使植株得以充分发挥其产量潜力。通过消除具有经济重要性的禾本科杂草的竞争，作物生长更佳，能更成功地实现其产量潜力。

在玉米生长期内施用的除草剂，既是有效的补救措施，也是防除约翰逊草和禾本科杂草的主要手段。此处推荐**Elumis™ OD**——一种广谱、苗后、选择性、双系统除草剂。**Elumis™ OD**能防除所有具有经济重要性的杂草，并已被证明在防除根茎型约翰逊草、田旋花、匍匐蓟、高龄杂草，甚至悬钩子属植物（导致叶片坏死）方面极其可靠。它无需收获间隔期，具有“灵活”的剂量和较长的施用窗口期。另一个非常重要的特性是，**Elumis™ OD**是一种兼具土壤活性的叶面除草剂，可在玉米最多7叶期前施用。它具有先正达除草剂典型的“温和”作用特点，即施用后不会对作物造成胁迫，也不影响产量。除了可在最多7-8叶期施用外，另一个优势是其单次施用的灵活剂量为150–200毫升/亩。在更严重的情况下，175毫升/亩的剂量完全足以应对杂草侵扰。**Elumis™**的成功防效也得益于其OD剂型——它能使喷雾液覆盖到即使具有蜡质叶面的杂草（如藜）的叶片，确保快速渗透，并保证即使在降雨条件下也有效。该产品在2015年销售季以极具吸引力的价格提供。

 **Mistral Opti®** 对种子来源约翰逊草的防效

**Mistral Opti®** 对种子来源约翰逊草的防效

如果您已使用**Camix®**进行苗前处理，而在玉米生长后期又出现第二波禾本科杂草和约翰逊草，则应使用**Mistral Opti®**，以避免硝磺草酮的过度累积。**Mistral Opti®**能成功防除一年生和多年生禾本科杂草（包括根茎型约翰逊草）以及一些一年生阔叶杂草。它具有较宽的施用窗口期：从作物1叶期至8叶期，杂草2–4叶期或约翰逊草株高15–25厘米时均可施用。**Mistral Opti®**的特点是起效迅速、用量低、选择性强，对轮作中的后茬作物无影响；此外，它还提供与**Casper®**和**Peak®**搭配的经济实惠包装，用于同时防除阔叶杂草。一个非常重要的补充信息是：2015年，**Mistral Opti®**附赠增效剂**Eucarol Plus**——一种创新的助剂，用量仅为50毫升/亩，可在干旱或过量降雨条件下，将禾本科杂草的防效提升到新水平。使用**Eucarol Plus**可在不利气候条件下提高药效和持效期。**Eucarol Plus**是一种四组分助剂，具有以下实际优势：亲脂性组分增强向细胞内的渗透并提高耐雨水冲刷能力；非离子组分改善在叶面的铺展并同样增强渗透；阴离子组分作为润湿剂，辅助铺展并具有乳化功能；抗冻剂提高低温下的活性。

**题外话：**先正达用于玉米生长期虫害防治的创新产品——用于防治玉米螟（*Ostrinia nubilalis*）的**Ampligo®**！这种害虫在连作生产条件下造成显著损害，但近年来，即使在遵循轮作的传统种植田块中也造成了损害，损失率可达严重程度，显著降低产量。建议农民也关注此项防治措施，并在可能的情况下，使用**Ampligo®**以30毫升/亩的剂量采取行动。

公关材料