

先正达玉米除草剂技术

Автор(и): syngenta, България
Дата: 30.03.2021 Брой: 3/2021



先正达是保加利亚玉米作物保护领域的领先公司之一。这一领先地位的成功取得，得益于公司在该作物上极其多样化的除草剂产品组合。先正达为成功控制杂草、实现最佳效果提供了众多创新且经济高效的解决方案。

在苗前和苗后早期阶段，农户可在3款产品中进行选择——CAMIX®、GARDOPRIM PLUS GOLD® 和 DUAL GOLD®。

针对混合杂草侵扰的管理，同样有3种方案：ELUMIS®——专业玉米种植者最青睐的产品之一，MISTRAL PLUS®，以及MISTRAL 4 OD + CASPER组合包。

对于阔叶杂草（包括顽固性杂草）的防除，先正达提供CASPER®——所有"石茅高粱"除草剂的最佳搭档，以及 PEAK®——一款能解决其他方法难以处理问题的产品。得益于其优异的选择性，这两款产品都具有宽泛的应用窗

口期——最长可至玉米8叶期。

基于其广谱的产品组合以及田间实际挑战，先正达提供三种除草剂方案。

方案一： 苗前或苗后早期施用GARDOPRIM® PLUS GOLD，苗后施用ELUMIS®——该方案为大面积集约化生产提供了极大的灵活性。追求最高产量的农户广泛采用此方案。

方案二： 苗前或苗后早期施用CAMIX®，苗后施用MISTRAL® PLUS。该方案是中等到大面积玉米生产以及禾本科与阔叶杂草同时萌发情况下的绝佳选择。

方案三： 苗前或苗后早期施用CAMIX®，生长期施用MISTRAL 4 OD + CASPER。该方案适用于中等到大面积种植。它提供了灵活性，可根据禾本科和阔叶杂草的萌发时期，将两种产品混合施用或先后施用。

谈及作物保护，苗前除草剂是第一个重要选择。为实现最高产量，使用苗前除草剂是必不可少的。重要的是，它需要对杂草有足够效力，同时对作物安全。理想的除草剂应具有决定性效果、持效期长且选择性高。

CAMIX®是先正达为苗前和苗后早期应用提供的一款极其灵活的产品。需要重点指出的是，CAMIX®的价格无与伦比，尤其是考虑到农户参与先正代代金券活动将获得的奖励。它含有两种作用机理不同的活性成分——精异丙甲草胺和硝磺草酮。得益于活性成分之间的协同作用，CAMIX®能出色地防除多种禾本科和阔叶杂草。精异丙甲草胺通过根系和胚芽鞘被禾本科杂草吸收，而硝磺草酮通过根、茎和叶吸收，并通过木质部和韧皮部传导。在适宜的土壤和气候条件下，CAMIX®具有6至8周的持效期。CAMIX®起效所需降雨量极少——至少需要2升/平方米的降雨来激活产品。当土壤有水分时，CAMIX®能很好地与土壤颗粒结合，从而保持其长效性。另一方面，硝磺草酮溶解性极佳，在苗后早期施用能直接作用于杂草。CAMIX®也可在玉米苗后任何生长阶段施用。这意味着该产品具有极高的选择性。无论在苗前还是苗后施用，它都不会引起药害或造成额外胁迫。

ELUMIS®是先正达玉米苗后产品组合中的明星产品。其一系列互补优势的复合体，确立了ELUMIS®作为顶尖专业人士所选解决方案的地位。ELUMIS®是一款针对混合杂草侵扰的广谱除草剂。ELUMIS® OD能高度可靠地防除具有经济重要性的年生和多年生禾本科杂草（包括根茎型石茅高粱）以及阔叶杂草，包括难以防除的物种，如藟。ELUMIS® OD具有灵活的使用剂量——可根据杂草的生长阶段、种类组成和密度，以130-200毫升/亩的剂量一次性施用（以150毫升/亩的剂量可可靠防除根茎型石茅高粱）。ELUMIS® OD具有强大的苗后活性，当施用剂量高于175毫升/亩时，还具有额外的土壤残留活性（由硝磺草酮提供），可确保防除施药后较晚萌发的杂草。该产品不会引起药害或以负面影响物候发育的方式抑制作物生长。在保加利亚由科学专家进行的田间试验中，与保加利亚市场上流行的其他活性成分组合相比，ELUMIS® OD"确保"了最高的产量。这不仅归功于其对混合杂草侵扰的决定性控制，还归功于ELUMIS® OD对玉米的高选择性。最后同样重要的是，ELUMIS® OD具有竞争力的价格和高的经济效益。ELUMIS® OD完全能收回其成本价，并且也包含在代金券活动中，提供额外奖励。

如果已在苗前或苗后早期施用了CAMIX，为避免硝磺草酮的过度累积，先正达推荐以下描述的苗后解决方案之一。

MISTRAL® PLUS也是先正达的一项创新。它采用OD剂型，并内置了经过精心筛选的助剂，以提供药效和选择性之间的最佳平衡。MISTRAL® PLUS是一款通用解决方案，不受杂草谱限制。它施用简便，对多种杂草效果卓越。它能防除年生禾本科和阔叶杂草，以及多年生杂草，包括难以防除的物种。MISTRAL® PLUS也是防除耐除草剂向日葵自生苗的绝佳解决方案。与同类产品相比，其特点是起效迅速，knockdown效果显著。施药六小时后，杂草停止生长，不再与玉米竞争。MISTRAL® PLUS具有灵活的使用剂量，从80到120毫升/亩。100毫升/亩的剂量可毫不妥协地防除根茎型石茅高粱。在2021年季节，MISTRAL® PLUS被纳入代金券计划，这使其价格对用户更具吸引力。

MISTRAL 4 OD + CASPER组合包提供了两种产品同时施用或分开施用的可能性，具体取决于杂草的发生波次（混合发生或分两波——禾本科和阔叶杂草）。MISTRAL 4 OD + CASPER是先正达的一个组合包，可施用至8叶期，并且提供非常优惠的价格，参与代金券计划还可获得额外奖励。得益于带有内置黏着剂的OD剂型，MISTRAL 4 OD在干旱条件下或降雨过多的情况下，对禾本科杂草的防除都具有极高的效力。

CASPER®已在市场上确立为玉米田中防除阔叶杂草侵扰应用最广泛的除草剂，既可单独使用，也可作为搭档使用。凭借其双重内吸作用以及活性成分（同样具有土壤活性）的不同作用模式，CASPER®能出色地防除阔叶杂草（包括那些具有蜡质表皮的杂草，如藜）。它在作物8叶期前施用剂量低，且选择性极佳。其可防除的年生和多年生阔叶杂草谱极其广泛，令人印象深刻。

为了在2021年季节取得成功，农户可以信赖先正达专业团队提供的专家解决方案。通过个性化服务，团队为达成最高产量、提高每项投资回报提供最合适的解决方案。