

秋季谷物作物面临的挑战

Автор(и): Bayer

Дата: 07.10.2018 Брой: 10/2018



在该国大部分谷物作物中，特别是在保加利亚南部和北部高地的田地中，观察到冬春季杂草物种和短命植物的扩散蔓延，这些杂草主要在秋季萌发——包括羊茅、野燕麦、黑麦草、黑草、风草、匍匐冰草，以及阔叶物种如虞美人、矢车菊等，这些杂草遍布保加利亚全境。这些杂草是主要威胁之一，在冬小麦生长初期与其竞争，对作物的植株密度产生负面影响。因此，在已知土壤中存在大量上述物种的活性种子且预计小麦作物将遭受严重杂草侵扰的情况下，化学防治必须在秋季就使用合适的产品开始。

需要指出的是，经济危害阈值因具体情况而异，因为它取决于许多因素，如品种的生物学特性、播种日期、土壤和气候条件、杂草侵扰的类型和程度、作物的密度和植物检疫状况等。对于野燕麦、羊茅和黑麦草等顽固性禾本科杂草，拜耳的新产品——**Atlantis Flex + Biopower** 已在秋季取得了极其成功的防治效果。

2017-2018农事年度进行的试验充分证实了这一点。防治这些杂草最合适的时机是在它们过度生长之前。进行的试验显示了 Atlantis Flex 对难防除禾本科杂草的高效性，以及拜耳专家的实用建议。

ATLANTIS FLEX 对一些最普遍的杂草表现如何？

羊茅是保加利亚某些地区出现的最顽固的杂草之一。由于其叶片结构，羊茅很难被禾本科除草剂捕获。其叶片永久性折叠，呈针状，直径仅达1毫米。叶鞘光滑无毛。实现最佳效果的一个非常重要的条件是，在最佳生长阶段——分蘖前——对杂草进行处理。进行的试验显示，在秋季进行处理，对杂草的控制效果极佳。由于叶片的特殊性，为了达到对这种顽固杂草的最大防治效果，必须将 Atlantis Flex 与助剂 Biopower 混合使用。

使用剂量： Atlantis Flex 25 克/亩 + Biopower 100 毫升/亩，秋季施用。

35天后，Atlantis Flex + Biopower 的效果，与市场上的替代产品以及未处理的对照相比，高出20%。经 Atlantis Flex 处理的羊茅根系发育程度远低于用替代产品处理的羊茅根系，杂草逐渐死亡。92天后，记录到对羊茅80%的防效。对照区的杂草已经生长得非常茂盛。

黑麦草——一种禾本科杂草，在保加利亚的田地中经常遇到。使用 Atlantis Flex 处理十五天后，主叶已明显变黄，杂草开始枯萎。

使用剂量： Atlantis Flex 25 克/亩 + Biopower 100 毫升/亩，秋季施用——对该杂草的防效。

92天后，杂草被100%消灭。在对照区，黑麦草已强烈分蘖。

野燕麦——另一种极难防治的杂草，原因是其叶片上有大量绒毛。在这个特定试验中，它是在春季处理的，尽管这里也建议，如果杂草已萌发，应在秋季就以25克 + 100毫升 Biopower 的剂量进行防治。为了展示 Atlantis Flex 的能力，我们在春季野燕麦过度生长的阶段——介于分蘖和拔节之间——进行了处理。22天后，我们可以看到处理过和未处理杂草之间的差异。

使用剂量： Atlantis Flex 30 克/亩 + Biopower 100 毫升/亩，春季施用——对野燕麦的防效。

处理过的野燕麦逐渐死亡，而对照区的则结籽并继续生长。

对于阔叶杂草，特别是秋季萌发的杂草，Atlantis Flex 对**虞美人**和**矢车菊**表现出优异的效果。矢车菊在秋季处理。对照区的杂草已形成莲座丛，而处理过的矢车菊90%得到控制。虞美人被强烈抑制并死亡。

使用剂量： 30 克/亩 + 助剂 Biopower 100 毫升/亩

除了对难防除杂草具有异常全面的作用外，与拜耳的每一款产品一样，得益于内置的安全剂技术，Atlantis Flex 对作物具有极高的耐受性。这使得该产品可以在非常宽的应用窗口期使用，从小麦的2-3叶期一直到拔节期。

该产品的另一个优点是它可以与杀菌剂、杀虫剂和叶面肥桶混。保加利亚的试验表明，在实践中，Atlantis Flex 也可以以较低的喷雾量（低至10升/亩）施用，而不会影响其功效。

您是否正在寻找对谷物中最顽固杂草的可靠防治？现在是及时保护您的作物的时机，这将确保春季田地清洁、植株健康！

拜耳的 Atlantis Flex 是一种以综合性和控制难防除禾本科杂草（如野燕麦、羊茅、黑麦草）甚至阔叶杂草（如虞美人和矢车菊）的能力而著称的除草剂！

使用 ATLANTIS FLEX，在谷物作物的早期生长阶段施用，您可以降低杂草侵扰的风险，并保持作物的高产潜力！

为了秋季更清洁的田地和更高的产量——选择 ATLANTIS FLEX——来自拜耳的创新除草剂技术！

公关材料