

'拜耳首款消毒剂问世100周年'

Автор(и): Bayer

Дата: 03.11.2014 Брой: 11/2014



骏达四效是一款最新一代的杀虫杀菌剂，全面覆盖侵袭秋播作物种子的病害和虫害，无论是在土壤中还是在出苗后的初始发育阶段。

为什么这对生产者至关重要？冬谷类作物是否需要杀虫保护？

与向日葵、玉米和油菜籽一样，小麦和大麦也需要保护，以防土壤害虫——主要是金针虫类。确定其密度的精确方法之一就是使用小麦诱饵，这一事实令人信服地证明，这些作物对这些危险的害虫同样极具吸引力。

为何问题未被广泛认知，且农户至今尚未使用此类复合产品？

主要原因是，迄今为止，生产者通过两种方式部分解决了这个问题：

- 提高播种量，但这是一把双刃剑。因为在害虫密度高的情况下，可以实现补偿效应，作物仍能保持正常的密度和植株群体，但这仅当损害分布均匀时才成立。届时，我们才能预期谷类作物分蘖相对正常。然而，如果没有高密度的害虫，所有种子都会出苗，包括作为缓冲播下的种子，这将导致作物过密。这会引起许多其他不利影响，例如分蘖不良、植株瘦弱、高度徒长的竞争性植株。**我们绝不能忘记为多余的种子所付出的额外成本！**
- 使用叶面杀虫剂处理——其缺点是什么？其中之一是无法确定最精确的喷洒时机。拜耳的研究表明，蚜虫和叶蝉在幼苗刚出土时就会出现在幼株上，通过吸食汁液，它们可以感染植株病毒，从而完全限制作物的潜力。要达到骏达四效所提供的保护水平，叶面杀虫剂处理必须在出苗时立即进行，这将过早地践踏作物。此外，使用骏达四效处理种子，可在播种后40-50天内提供持续的害虫防护，这种残留效应只有通过两次施用优质叶面杀虫剂才能获得。然而，由于无法进入田间，总存在保护空白的风险，导致部分植株得不到保护。

当加上处理本身的成本时，事实依然是：**骏达四效不仅是一项卓越的创新，从经济角度来看也颇具吸引力。**

骏达四效如何助力实现更高利润的谷物生产？

- 可以优化播种量，以获得理想的植株群体。当按确定的每平方米种子数播种时，可以确信这些种子受到保护，免遭土壤害虫侵害，无需播种缓冲种子，这不仅能降低生产成本，也能避免后期可能出现的问题。
- 提供长效且持续的保护（播种后40-50天内），防治蚜虫、叶蝉、禾谷类潜叶蝇和步甲虫，无需精确预测特定害虫的侵袭何时开始。
- 得益于4种活性成分的有利生理效应，植株长势更健壮。
- 无需在植株发育最敏感的初始阶段对作物进行喷雾处理。
- 限制真菌病害的发展，因为害虫损害植株时造成的伤口，是网斑病等病原体在秋季侵染的入口。
- 本品是用于种子处理的**最佳杀菌剂之一**，可防治黑穗病、多种根腐病以及大麦条纹病。

骏达四效让您有机会迈向更高层次的农业生产技术水平！