

'VERBEN® - 更强、更好、更安全'

Автор(и): Corteva Agriscience™

Дата: 20.02.2024 Брой: 2/2024



Вербен®
ФУНГИЦИД

ПО-СИЛЕН ПО-ДОБЪР ПО-СИГУРЕН

CORTEVA™
agriscience

> Открийте повече

VERBEN 是一种双组分、双系统杀菌剂，用于防治谷物作物中所有主要经济重要的真菌病害。其成分包含活性物质 PROTHIOCONAZOLE 和 PROQUINAZID，它们分属两种不同的化学类别，具有不同的作用模式和作用机制。这正是它们能够相互补充并产生卓越协同作用的原因，使得该产品在作用模式上独树一帜，并有助于对各种病原体进行彻底防治，即使在病害的可见症状已经出现时也是如此。

PROTHIOCONAZOLE 是来自三唑类活性物质——三唑亚类。是该类别中最强效的分子之一。它具有完全的内吸作用，因此含有该成分的产品兼具非常好的预防作用和出色的治疗作用。它是治疗效果最佳的三唑类物质之一，相应地，也具有更长的保护期。

由于其在植物组织的木质部和韧皮部中具有极佳的移动性，它甚至能为处理后植物的新生组织提供杀菌保护。

VERBEN 具有跨层移动的能力，能够穿过叶片的横截面，从而也能保护叶片的背面，而喷雾药液很难到达该部位。

PROTHIOCONAZOLE 是一种具有杀菌作用的超广谱活性物质。

在小麦中，它对以下病害有效：锈病种类、壳针孢叶枯病种类、叶斑病（德氏霉属种类）、白粉病、雪霉病、根部和穗部的镰刀菌病害、颖斑枯病。

在大麦中，它的防治特点包括：网斑病、云纹病（叶锈病）、叶锈病、雪霉病、镰刀菌病害。

PROQUINAZID 属于喹啉类。它具有局部内吸作用，也能在植物体内跨层移动，提供非常好的预防和治疗效果。除了这些特性外，它的另一个优势是其气相活性，通过这一特性，该活性物质超越了该领域的许多其他物质。每次降雨后它都会被重新激活，从而保护植物未处理的部分以及新生组织。PROQUINAZID 还有一个独特的品质，即它通过其生理作用，能进一步增强植物的免疫抵抗力，甚至对抗已建立的感染。

除了 VERBEN 中的活性物质高效外，它们的浓度也非常高。就 PROTHIOCONAZOLE 而言，根据注册和推荐的剂量计算，VERBEN 是每十公亩提供最高活性物质含量的杀菌剂。事实上，在最低剂量 60 毫升时，施用活性物质质量为 12 克/十公亩，这一数量在高端竞争性杀菌剂中，通常需要中等到高剂量才能达到。这也是为什么 VERBEN 在价格-质量比方面被认为是最可靠、最安全的产品之一。



由于活性物质之间出色的相互作用，VERBEN 是针对小麦和大麦所有重要经济病害的卓越解决方案，因为得益于这种协同作用，针对不同类型病原体的防效水平显著提高。

VERBEN 是防治白粉病最有效的杀菌解决方案，无论是在病害发展的早期阶段，还是在症状已经可见时。

VERBEN 是对抗镰刀菌病害——各种根腐病和穗部镰刀菌病——效果最强的杀菌剂。其对这类病原体的防效可达约 80%，这使其适用于存在这些病害发生和侵染前提条件的田地。例如——前茬作物为玉米以及容易导致根部窒息的土壤。要达到此防效水平，需要在秋末或早春，与除草剂同时或大约在那个时候施用。

在大麦中，VERBEN 是防治最具危害性病害——网斑病和云纹病（叶锈病）——的标杆产品。在春季，作物结束冬季休眠后，以 70 – 75 毫升的剂量施用，可提供对这些病原体的卓越防治，并且在最佳环境条件下，通常无需重复进行杀菌剂处理。

VERBEN 采用改进的特殊剂型，包含乳化剂、刺激剂、增效剂和助剂，这些成分有助于活性物质更快地被吸收并更好地转运到处理植物的各个部位，使其效果甚至优于将相同活性物质分开桶混使用。