



AGRIVIRIDIS
Solutions for plant viral diseases

VIRBUSTER

Plant Extract

THE MECHANISM OF ACTION O MECANISMO DE AÇÃO

As a kind of stimulating factor, VIRBUSTER acts on plants to promote important changes in plant metabolism. Stimulate plant defense genes, activate plant defense systems, increase reactive oxygen species (ROS) levels in plants, systemic changes in defense enzymes, induce the expression of pathogenesis related proteins (PRs), and stimulate plants to produce plant protection Disease-resistant substances such as phenolic compounds and lignin, thereby inhibiting the invasion and expansion of viruses.

Como uma espécie de fator estimulante, o VIRBUSTER atua nas plantas promovendo mudanças importantes no metabolismo vegetal. Estimular os genes de defesa das plantas, ativar os sistemas de defesa das plantas, aumentar os níveis de espécies reativas de oxigênio (ROS) nas plantas, mudanças sistêmicas nas enzimas de defesa, induzir a expressão de proteínas relacionadas à patogênese (PRs) e estimular as plantas a produzir substâncias de proteção às doenças resistentes a doenças, tais como compostos fenólicos e lignina, inibindo assim a invasão e expansão dos vírus.

Defensive enzymes that VIRBUSTER can affect (including but not limited to): phenylalanine ammonia lyase (PAL), peroxidase (POD), chitinase and β -1,3-glucanase. PAL and POD are key enzymes for the synthesis or oxidation of phenolic compounds in plant disease-resistant substances, and both belong to defensive enzymes. Chitinase and β -1,3-glucanase play a coordinated role in resisting pathogen infection.

Enzimas defensivas que VIRBUSTER pode afetar (incluindo, mas não se limitando a): fenilalanina amônia liase (PAL), peroxidase (POD), quitinase e β -1,3-glucanase. PAL e POD são enzimas essenciais para a síntese ou oxidação de compostos fenólicos em substâncias resistentes a doenças em plantas, e ambos pertencem a enzimas defensivas. A quitinase e a β -1,3-glucanase desempenham um papel coordenado na resistência à infecção por patógenos.

QINGDAO AGRIVIRIDIS PLANT VIRUSES TECH CO., LTD.

No.118, Wuyishan Road, Huangdao District, Qingdao, China.

Tel: +86 532 6672 0038 email: info@agriviridis.com www.agriviridis.com



AGRIVIRIDIS
Solutions for plant viral diseases

VIRBUSTER

Plant Extract

VIRBUSTER affects the System Acquired Resistance (SAR). SAR is an important way for plants to resist viruses and other pathogens, and can improve the overall disease resistance of plants. VIRBUSTER affects SAR and sends out disease resistance signals, allowing pathogenesis related proteins (RPs) to be efficiently expressed. RPs participate in the establishment of plant disease-resistant defense mechanisms and the induction of systemic resistance, and have important physiological functions.

VIRBUSTER afeta a resistência adquirida do sistema (SAR). O SAR é uma forma importante de as plantas resistirem a vírus e outros patógenos e pode melhorar a resistência geral das plantas a doenças. O VIRBUSTER afeta o SAR e envia sinais de resistência a doenças, permitindo que as proteínas relacionadas à patogênese (RPs) sejam expressas de forma eficiente. Os PRs participam do estabelecimento de mecanismos de defesa resistentes a doenças em plantas e da indução de resistência sistêmica, e têm importantes funções fisiológicas.

At the same time, VIRBUSTER will supplement amino acids, oligosaccharides, Zn nutrients to allow plants to grow more vigorously to obtain higher crop quality and yield.

Ao mesmo tempo, VIRBUSTER suplementará aminoácidos, oligossacarídeos, nutrientes, Zn para permitir que as plantas cresçam mais vigorosamente para obter maior qualidade e rendimento da colheita.