

表1 主な有効成分の分類とその作用特性

分類	有効成分名	作用機作	吸収部位	枯死する前の主な症状
スルホニルウレア系	ベンスルフロメチル	アミノ酸合成阻害(ALS阻害) による細胞分裂阻害	根部, 茎葉基部, 茎葉部	生育停止, 生育抑制
	ピラゾスルフロエチル			
	イマゾスルフロ			
	シタロスルファミロン			
トリケトン系	テフリルトリオン	植物色素生成阻害	根部, 幼芽部, 茎葉基部	新葉の白化現象
新規ALS阻害剤	ピリミスルファン	アミノ酸合成阻害(ALS阻害) による細胞分裂阻害	根部, 茎葉基部, 茎葉部	生育抑制
	プロピリスルフロ			
オキサジノン系	オキサジクロメホン	ジベレリン代謝活性阻害	根部	茎葉部の黄化, 生育停止
オキサゾリジンジオン系	ペントキサゾン	光活性化による毒物生成	根部, 幼芽部	茎葉部の褐変
酸アミド系	カフェンストロール	細胞分裂・細胞伸長阻害	根部, 茎葉基部	生育停止
	フェントラザミド			
	メフェナセット			
	ブロモブチド			
ピラゾール系	ピラクロニル	光活性化による毒物生成	根部, 幼芽部	茎葉部の褐変
ピリミジニルカルボン酸系	ピリミノバックメチル	アミノ酸合成阻害(ALS阻害)	根部, 茎葉基部, 茎葉部	生育停止, 生育抑制
フェノキシ酸系	シハロホップブチル	脂肪酸生合成阻害(細胞分裂阻害)	茎葉部	生育停止, 黄化褐変
	クロメプロップ	ホルモン作用のかく乱	根部, 茎葉部	生育停止, 黄化褐変
ビスクロオクタン系	ベンゾビスクロ	植物色素生成阻害	幼根部, 幼芽部	新葉の白化現象