

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	bensulfonmethyl	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
	pyrazosulfonethyl			
	imazosulfuron			
	siltacosulfamuron			
トリケトン系	trifluralin metsulfuron	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	pirimysulfan	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
	propyzisulfuron			
	penoxsulam			
	metazasulfuron			
オキサジノン系	oxazifluorfen	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	pentoxazone	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	ipfenflorfen	細胞分裂・細胞伸長阻害	根部， 茎葉基部	生育停止
	cafenstrolol			
	fenoxaprop-pallada			
	mefenacet			
	proflumicet			
ピラゾール系	pyraclonil	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	pyriminobac-methyl	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	shiaroprop-buthyl	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
	clopropraz	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	benzobicyclon	植物色素生成阻害	幼根部， 幼芽部	新葉の白化現象