

忌避効果と複合技術が2000菌以上のスペクトルを実現

対応菌一例

1. Alternaria alternata	25. Eurotium rybrum	49. Penicillium expansum
2. Aspergillus niger	26. Eurotium chevalieri	50. Penicillium cyclopium
3. Aspergillus oryzae	27. Eurotium amstelodami	51. Penicillium citreo-viride
4. Aspergillus flavus	28. Fusarium semitectum	52. Penicillium funiculosum
5. Aspergillus versicolor	29. Fusarium oxysporum	53. Penicillium nigricans
6. Aspergillus humigatus	30. Fusarium solani	54. Penicillium lilacinum
7. Aspergillus terreus	31. Fusarium roseum	55. Pestalotia adusta
8. Aspergillus restrictus	32. Fusarium moniliforme	56. Pestalotia neglecta
9. Aspergillus ochraceus	33. Fusarium proliferatum	57. Phoma citricarpa
10. Aspergillus candidus	34. Geotrichum candidum	58. Phoma terrestris
11. Alternaria tenuis	35. Geotrichum lactus	59. Phoma glomerata
12. Alcaligenes faecalis	36. Gliocladium virens	60. Rhizopus nigricans
13. Alternaria brassicicola	37. Monilia fructigena	61. Rhizopus oryzae
14. Aureobasidium pullulans	38. Monilia nigrum	62. Rhizopus stolonifer
15. Candida albicans	39. Mucor racemosus	63. Rhizopus sorani
16. Chaetomium globosum	40. Myrothecium verrucaria	64. Scedosporium PBMiospermum
17. Cladosporium cladosporioides	41. Mucor spinescens	65. Trichophyton mentagrophytes
18. Cladosporium sphaerospermum	42. Nigrospora oryzae	66. Trichoderma viride
19. Cladosporium herbarum	43. Nigrospora sphaerica	67. Trichoderma koningii
20. Cladosporium resiniae	44. Neurospora sitophila	68. Trichoderma T-1
21. Curvularia lunata	45. Penicillium frequentance	69. Trichoderma harzianum
22. Drechslera australiensis	46. Penicillium islandicum	70. Ulocladium atrum
23. Epicoccum purpurascens	47. Penicillium citrinum	71. Wallemia sebi
24. Eurotium tonophilum	48. Pullularia pullulans	

低いMIC値(最小発育阻止濃度)

菌を死滅するのではなく、寄せ付けないようにするメカニズムにより、低い濃度で抜群の効果をもたらすことが可能になります。それゆえ、使用量が少なくなり、コストを抑えることができます。また少ない使用量は、添加する素材に与える影響を最小限にします。

耐菌性ができにくい

菌を寄せ付けないメカニズムの為、死滅されていく菌は最小限になり、菌が抵抗して耐性を増してゆく可能性が低くなります。これに加えて複合材は単独材と比べると、仮に1つの成分に耐性菌が発生したとしても、他の成分の力によって抑えることが可能になります。

非流出系で効果が長期持続

MoldCideは非常に安定した化学構造をしており、有効成分を流出しにくい為、長期間の持続効果が期待できます。

*MIC値: 最小発育阻止濃度(Minimum Inhibitory Concentration)

MICは一般的には生物に対する抗微生物物質の活性を調べる最も基本的な実験室の手技とみなされている。

*スペクトル: 抗生物質が効く細菌の種類の種類(抗菌スペクトル)

