

Liste 2: Lebensbedingungen der Schimmelpilze

Art, Einstufung, Wasserbedarf, Wachstumstemperatur, pH-Wert, Wasserbedarf bei der Vermehrung

Schimmelpilzart	Einstufung	Wasserbedarf in % rel. Luftfeuchte			Wachstumstemperatur in °C			pH-Wert			Wasserbedarf bei d. Vermehrung %	
		Minimum	Optimum	Maximum	Minimum	Optimum	Maximum	Minimum	Optimum	Maximum	min.	max.
Acremonium strictum	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u
Alternaria alternata	h	u	u	u	-2	30	37	<2,8	5,5	>8,0	84	98
Alternaria tenuissima	u	u	u	u	4	28	38	u	5	u	u	u
Aspergillus amstelodami	h	u	u	u	5	35	42	u	u	u	70	100
Aspergillus flavus	h	80	85	100	3	35	50	2,5	7,5	10,5	80	100
Aspergillus fumigatus	h	80	85	97	10	40	50	3,0	6,5	8,0	80	97
Aspergillus niger	h	77	85	98	10	35	50	1,5	-----	9,8	77	98
Aspergillus penicillioides												
Aspergillus restrictus	m	71	83	90	10	28	u	u	u	u	71	90
Aspergillus ustus	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u
Aspergillus versicolor	m	74	80	95	4	30	42	3	u	8	74	95
Aureobasidium pullulans	h	88	u	92	2	25	35	u	u	u	88	92
Chaetomium globosum	u	u	u	u	u	24	35	5	7,3	8,2	u	u
Chaetomium murorum	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u
Cladosporium herbarum	u	u	u	u	-7	25	32	u	u	u	u	u
Fusarium oxysporum	h	u	90	u	-3	30	37	2,0	u	9,1	u	u
Penicillium brevicompactum	h	75	85	98	-2	25	32	u	u	u	78	96
Penicillium (notatum) chrysogenum	u	u	u	u	5	23	35	u	u	u	u	u
Penicillium (glabrum) frequentans	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u
Penicillium lapidosum (terreum)	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u
Penicillium purpurogenum	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u
Stachybotrys	h	85	89	98	2	25	40	u	u	u	85	98

chartarum (atra)												
Trichoderma harzianum	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u
Trichoderma viride	h	u	u	99	0	28	37	u	u	u	u	99
Ulocladium botrytis	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u
Ulocladium chartarum	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u

X = Xerophile Pilze wachsen ab 60 % Luftfeuchte,
m = mesophile Pilze wachsen ab etwa 80 % Luftfeuchte und
h = hydrophile Pilze wachsen ab etwa 95 % Luftfeuchte.
U = unbekannter Wert (nicht erforscht oder nicht veröffentlicht)