

L'effetto di Purolyt con il uso delle tabelle VPD

La tabella VPD confronta la temperatura ambiente con l'umidità relativa. Segna l'intervallo in cui i due parametri sono meglio correlati. Sia i valori di VPD troppo alti che quelli troppo bassi comportano uno stress per la pianta.

Nella fase di fioritura, è possibile impostare una VPD di 0,7 - 0,9 kPa con un'umidità relativa > 60 % se Purolyt viene applicato regolarmente durante tutto il ciclo di coltivazione. Questo porta a un aumento significativo della resa.

Esempio di tabella: VPD a temperatura fogliare inferiore di 2 °C rispetto alla temperatura dell'aria

Temp. dell'aria	Umidità relativa																								
	85,0%	82,5%	80,0%	77,5%	75,0%	72,5%	70,0%	67,5%	65,0%	62,5%	60,0%	57,5%	55,0%	52,5%	50,0%	47,5%	45,0%	42,5%	40,0%	37,5%	35,0%	32,5%	30,0%	27,5%	25,0%
20°C	0.07	0.13	0.19	0.25	0.31	0.37	0.42	0.48	0.54	0.60	0.66	0.72	0.77	0.83	0.89	0.95	1.01	1.07	1.12	1.18	1.24	1.30	1.36	1.42	1.48
21°C	0.09	0.15	0.21	0.27	0.34	0.40	0.46	0.52	0.58	0.65	0.71	0.77	0.83	0.89	0.96	1.02	1.08	1.14	1.21	1.27	1.33	1.39	1.45	1.52	1.58
22°C	0.09	0.16	0.23	0.29	0.36	0.42	0.49	0.56	0.62	0.69	0.75	0.82	0.89	0.95	1.02	1.09	1.15	1.22	1.28	1.35	1.41	1.48	1.55	1.61	1.68
23°C	0.10	0.17	0.24	0.31	0.38	0.45	0.52	0.59	0.66	0.73	0.80	0.87	0.95	1.02	1.09	1.16	1.23	1.30	1.37	1.44	1.51	1.58	1.65	1.72	1.79
24°C	0.10	0.18	0.25	0.33	0.40	0.48	0.55	0.63	0.70	0.78	0.85	0.92	1.00	1.07	1.15	1.22	1.30	1.37	1.45	1.52	1.60	1.67	1.75	1.82	1.86
25°C	0.12	0.20	0.28	0.36	0.43	0.51	0.59	0.67	0.75	0.83	0.91	0.99	1.07	1.15	1.23	1.31	1.38	1.46	1.54	1.62	1.70	1.78	1.86	1.94	2.02
26°C	0.12	0.21	0.29	0.38	0.46	0.54	0.63	0.71	0.80	0.88	0.96	1.05	1.13	1.22	1.30	1.38	1.47	1.55	1.64	1.72	1.80	1.89	1.97	2.06	2.14
27°C	0.14	0.23	0.32	0.41	0.50	0.59	0.67	0.76	0.85	0.94	1.03	1.12	1.21	1.30	1.39	1.48	1.57	1.66	1.74	1.83	1.92	2.01	2.10	2.19	2.28
28°C	0.15	0.24	0.34	0.43	0.53	0.62	0.71	0.81	0.90	1.00	1.09	1.19	1.28	1.38	1.47	1.56	1.66	1.75	1.85	1.94	2.04	2.13	2.23	2.32	2.42
29°C	0.16	0.26	0.36	0.46	0.56	0.66	0.76	0.86	0.96	1.06	1.16	1.26	1.36	1.46	1.56	1.66	1.76	1.86	1.96	2.06	2.16	2.26	2.36	2.46	2.56
30°C	0.17	0.28	0.39	0.49	0.60	0.70	0.81	0.92	1.02	1.13	1.23	1.34	1.45	1.55	1.66	1.77	1.87	1.98	2.08	2.19	2.30	2.40	2.51	2.61	2.72
31°C	0.18	0.29	0.41	0.52	0.63	0.74	0.86	0.97	1.08	1.19	1.31	1.42	1.53	1.64	1.75	1.87	1.98	2.09	2.20	2.32	2.43	2.54	2.65	2.76	2.88
32°C	0.20	0.32	0.44	0.56	0.67	0.79	0.91	1.03	1.15	1.27	1.39	1.51	1.63	1.74	1.86	1.98	2.10	2.22	2.34	2.46	2.58	2.70	2.81	2.93	3.05
33°C	0.22	0.34	0.47	0.59	0.72	0.84	0.97	1.10	1.22	1.35	1.47	1.60	1.72	1.85	1.98	2.10	2.23	2.35	2.48	2.60	2.73	2.86	2.98	3.11	3.23
34°C	0.23	0.36	0.50	0.63	0.76	0.89	1.03	1.16	1.29	1.43	1.56	1.69	1.83	1.96	2.09	2.22	2.36	2.49	2.62	2.76	2.89	3.02	3.15	3.29	3.42
35°C	0.25	0.39	0.53	0.67	0.81	0.95	1.10	1.24	1.38	1.52	1.66	1.80	1.94	2.08	2.22	2.36	2.50	2.64	2.78	2.92	3.06	3.20	3.34	3.48	3.62
36°C	0.27	0.42	0.57	0.72	0.87	1.01	1.16	1.31	1.46	1.61	1.76	1.90	2.05	2.20	2.35	2.50	2.65	2.80	2.94	3.09	3.24	3.39	3.54	3.69	3.84
37°C	0.29	0.44	0.60	0.76	0.92	1.07	1.23	1.39	1.54	1.70	1.86	2.01	2.17	2.33	2.48	2.64	2.80	2.95	3.11	3.27	3.42	3.58	3.74	3.86	4.05
38°C	0.31	0.48	0.64	0.81	0.97	1.14	1.30	1.47	1.63	1.80	1.97	2.13	2.30	2.46	2.63	2.79	2.96	3.13	3.29	3.46	3.62	3.79	3.95	4.12	4.28
39°C	0.33	0.50	0.68	0.85	1.03	1.20	1.38	1.55	1.73	1.90	2.08	2.25	2.43	2.60	2.78	2.95	3.12	3.30	3.47	3.65	3.82	4.00	4.17	4.35	4.52
40°C	0.35	0.54	0.72	0.91	1.09	1.27	1.46	1.64	1.83	2.01	2.20	2.38	2.56	2.75	2.93	3.12	3.30	3.49	3.67	3.85	4.04	4.22	4.41	4.59	4.78

Fase di crescita a 0,4-0,8 kPa: spruzzare 2 volte a settimana con una diluizione 1:25

Fase di fioritura a 0.7-0.9 kPa: spruzzare 2 volte a settimana con una diluizione 1:25

Per ottenere questi valori in fioritura, Purolyt deve essere applicato in modo continuo dalla semina/talea al raccolto.

Maturazione dei fiori negli ultimi 14 giorni a 1,2-1,6 kPa: spruzzare 2 volte a settimana con una diluizione 1:25
Adesso la temperatura può essere ridotta a 24°C.

Valori VPD convenzionali per la cannabis dalla letteratura

VPD (kPa)

Bassa traspirazione (fase di propagazione / prima crescita)

0.4 - 0.8

Traspirazione sana (fine crescita/inizio fioritura)

0.8 - 1.2

Alta traspirazione (metà/tardiva fase di fioritura)

1.2 - 1.6

Zona di pericolo (traspirazione troppo alta / troppo bassa)

<0.4 / >1.6

Istruzioni importanti per il uso:

- È assolutamente necessario spegnere l'illuminazione dell'impianto durante l'irrorazione.
- Per la spruzzatura utilizzare acqua deionizzata, di osmosi o distillata.

Coltivazione di cannabis considerando il deficit di saturazione (VPD)

In questa interessante intervista, scoprirete quale potenziale si cela nella genetica delle vostre piante quando riuscirete a gestire l'interazione tra temperatura e umidità relativa attraverso il deficit di pressione di vapore (Vapor Pressure Deficit, VPD). Superate i limiti del possibile con l'aiuto dell'effetto priming di Purolyt.



L'uso mirato di Purolyt consente alle piante di maturare anche nelle ultime fasi della fioritura con un aumento dell'umidità.



Allo stesso tempo, le piante sono protette da malattie e parassiti grazie a un ambiente ottimale.



Il risultato è costituito da piante sane e da un aumento costante della produzione di fiori.

Scansionate il codice QR per leggere l'intero articolo online:

