

# 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.**

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

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.

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:**

