

# Grow-Protokoll Prime V2 von i-grows

## Anordnung:

Zelt 1.2mx1.2m (1.44m<sup>2</sup>) Höhe 2.2m (3.2m<sup>3</sup> total)  
Erdenbett LxBxH in cm ist 110x110x40 (0.484m<sup>3</sup>), Spezial Mix von Gold Label, PeltrAcom Agrofino, Mykos Xtreme (ein Teelöffel an Stecklinge), Perlit und Blähton an Boden als Trennage  
Erde vorgekalkt und vorgewässert. Optimaler Ph Wert auf Erde 6.3. Erde allg. zu sauer!  
Abluft 430m<sup>3</sup> mit 600m<sup>3</sup> Kohlenfilter  
Umluft 1xTurbofan 20cm Durchmesser, 3-stufig

## Leuchte:

3x Prime V2 1m, je 676 LED`s, total 630Watt, links 240W, Mitte 150W, rechts 240W, Umsteckbar Vegi oder Blüte. In Vegi 20% weniger Stromverbrauch

## CBD-Hanfsorte:

50 (7x7) Stk. Stecklinge, Sorte Harlekin von GrischaGrow, Blühdauer 56 Tage (8 Wochen)  
Mykospulver an Stecklingswurzel gegeben

## Giesswasser (GW):

Regenwasser mit Kalkanreicherung für Ph Stabilisation und Kalkbedarf (Hasorgan Kombi Granulat)

## Dünger:

eigenes Gemisch

## Legende:

GW	Giesswasser (Regenwasser)
BW	Sammelwasser am Bettboden für EC/Ph und Temperaturmessungen
Abstand	Durchschnitt Pflanze zur Leuchte
/-/	keine Messung möglich oder keine Aktion ausgeführt, zB kein Giesswasser (GW) gegeben oder kein Bodenwasser (BW) vorhanden

## Info:

Bei Temperatur- und Ph Messungen Erde wird in einer Tiefe von ca. 10cm gemessen.  
Bei EC Messungen Erde wurde eine Schlammpackung aus Tiefe 10cm gemessen.

# Prime V2

Datum	Licht h /Tag Vo.B	Temperatur C° Zelt: ist/max/min	Temperatur C° Erde/GW/BW	Ph in Erde/GW/BW	EC in Erde/GW/BW	Luftfeuchte % ist/max/min	CO2 ppm	Abstand ø cm	Bild 2x	Arbeiten/Notizen
24.12.20	18/V1	21,6/-/-	19,1/21/18,5	6,53/7,5/6,45	-/0/3,5	53/-/-	507	ca. 100	ja	setzen, angiessen
25.12.20	18/V2	22,4/-/-	19,2/-/16,2	6,45/-/7,15	-/->3,6	53/-/-	501	ca. 100	ja	leicht nachgiessen
26.12.20	18/V3	20,4/-/-	18,2/-/14,9	6,54/-/7,33	-/->3,6	45/-/-	511	ca. 30	ja	Leuchten setzen, Ph Messg. kalibrieren
27.12.20	18/V4	20,8/-/-	18,1/-/14,6	6,75/-/7,26	-/-/-	43/-/-	480	ca. 30	ja	Abluft aus (zu kalt), Luftfeuchte zu wenig, Petrollampe in
28.12.20	18/V5	27,7/-/-	21,9/-/-	6,35/-/-	-/-/-	47/-/-	876	ca. 30	ja	Wärme, Luftfeuchte und CO2 durch Petrollampe gut
29.12.20	18auf12	28,4/-/-	22,8/-/-	6,58/-/-	-/-/-	45/-/-	731	ca. 30	ja	Wurzel am 1. Fenster ersichtlich, auf 12h umstellen
30.12.20	12/B1	25,9/28,4/18,3	20,7/-/-	6,50/-/-	-/-/-	49/59/40	560	ca. 30	ja	Petrollampe aus/kein Petrol Läuft 2 Wochen weiter auf Vegi Stecker Wurzeln auf 2. Fenster ersichtlich
31.12.20	12/B2	24/28,4/16	20/-/17,8	6,5/-/7,36	-/-/1,8	53/66/40	508	ca. 30	ja	30lt. Giesswasser in Bodenschale gegeben. Petrollampe ein
01.01.21	12/B3	28,4/29,5/19,3	21,2/-/19,8	6,5/-/7,27	-/-/2,0	52/62/44	809	ca. 30	ja	Gute Werte, laufen lassen, Pflanzen sehen gut aus
02.01.21	12/B4	22,9/29,0/15,1	19,4/-/17,3	6,35/-/7,29	-/-/2,5	60/71/41	823	ca. 30	ja	Petrol einfüllen, Heizung mit Controler installieren Abluft ein Stufe 1
03.01.21	12/B5	23,9/25,1/16,8	18,8/-/17,4	6,2/-/-	-/-/-	60/73/47	836	ca. 30	ja	Wurzel an Boden ersichtlich :-) Heizung ein
04.01.21	12/B6	23,4/25,9/16,7	18,8/-/17,4	6,32/-/-	-/-/-	46/73/46	675	ca. 30	ja	ganzes Beet ist nasser, da die Wurzel das Wasser ansaugen/verteilen Nun Beet austrocknen lassen bis Pflanzen dies anzeigen Abluft St. 1 ein, da zu hohe Luftfeuchte
05.01.21	12/B7	23,2/23,9/16,6	18,3/-/-	6,02/-/-	-/-/-	45/55/43	552	ca. 30	ja	Ph im Mittelbereich Beet tief, Ist 5.73, Soll 6.30, beobachten Allgemein Werte gut, Pflanzen schön und gesund
06.01.21	12/B8	23,0/23,8/15,0	17,2/-/-	*5,35 bis 5,78	-/-/-	45/47/40	565	ca. 30	ja	*Ph Erdenbeet gemessen bei Mitte und unterem Drittel. Zu tief, Erdenherstellerpolitik fraglich !!! Temperatur leicht erhöhen
07.01.21	12/B9	25,2/26,1/15,1	16,2/-/-	*5,35 bis 5,78	-/-/-	44/58/39	532	ca. 30	ja	Die Erde ist mit Ph 5,35 zu sauer! Blätter haben schon leicht Nekrose an den Rändern.

# Prime V2

Datum	Licht h /Tag Vo.B	Temperatur C° Zelt: ist/max/min	Temperatur C° Erde/GW/BW	Ph in Erde/GW/BW	EC in Erde/GW/BW	Luftfeuchte % ist/max/min	CO2 ppm	Abstand ø cm	Bild 2x	Arbeiten/Notizen
08.01.21	12/B10	27,3/27,8/17,4	18,0/2,7/16,8	5,33/6,5/6,4	-/1,5/3,2	42/59/40	548	ca. 20	ja	Korrektur einleiten mit 60lt. Wasser und 1,5kg Dolomitmalk darin aufgelöst
09.01.21	12/B11	27,1/27,6/16,8	16,6/-/17,8	5,71/-/7,01	-/-/3,4	49/63/40	535	ca. 20	ja	Ph auf ca. 25cm tiefe im Erdbeet gemessen
10.01.21	12/B12	25,4/27,4/14,2	16,2/-/16,0	5,65/-/7,25	-/-/3,4	51/64/42	518	ca. 20	ja	Ph auf ca. 25cm tiefe im Erdbeet gemessen
11.01.21	12/B13	24,2/27,5/13,4	14,8/-/15,7	5,54/-/7,39	-/-/-	50/64/45	538	ca. 20	ja	Ph auf ca. 25cm tiefe im Erdbeet gemessen Pflanzen trimmen, Netz spannen
12.01.21	12/B14	26,4/27,7/16,4	16,2/-/-	5,78/-/-	-/-/-	47/56/40	495	ca. 20	ja	Leuchte umgesteckt auf Blüte d.h. Rotanteil erhöht Ph schwankt zwischen 5,55 bis 6,35 je nach Messort und Tiefe im Beet
13.01.21	12/B15	26,8/27,4/16,8	16,8/-/-	5,84/-/-	-/-/-	45/63/41	507	ca. 20	ja	Ph schwankt zwischen 5,55 bis 6,35 je nach Messort und Tiefe im Beet
14.01.21	12/B16	27,2/27,6/15,3	16,8/-/-	6,02/-/-	-/-/-	50/68/44	504	15-20	ja	Ph schwankt zwischen 5,55 bis 6,35 je nach Messort und Tiefe im Beet Entfeuchter installieren
15.01.21	12/B17	26,4/26,9/17,3	16,2/-/-	5,98/-/-	-/-/-	45/54/42	486	15-20	ja	Ph schwankt zwischen 5,55 bis 6,35 je nach Messort und Tiefe im Beet
16.01.21	12/B18	27,1/27,6/15,0	15,8/-/-	6,09/-/-	-/-/-	46/60/41	503	10-20	ja	Ph schwankt zwischen 5,55 bis 6,35 je nach Messort und Tiefe im Beet
17.01.21	12/B19	24,4/27,3/14,4	14,9/-/-	6,30/-/-	-/-/-	56/67/45	500	10-20	ja	Ph schwankt zwischen 5,80 bis 6,80 je nach Messort und Tiefe im Beet Die Erde ist für das Ph Erde-Messgerät bereits zu trocken; Beet austrocknen lassen, CO2 gleichbleibend ca. 500
18.01.21	12/B20	27,3/27,4/16,9	14,3/-/-	6,30/-/-	-/-/-	46/57/41	500	10-20	ja	Ph schwankt zwischen 5,80 bis 6,80 je nach Messort und Tiefe im Beet Die Erde ist für das Ph Erde-Messgerät bereits zu trocken; Beet austrocknen lassen, CO2 gleichbleibend ca. 500, Entfeuchter war aus
19.01.21	12/B21	27,2/27,6/18,2	16,2/-/-	6,30/-/-	-/-/-	45/55/41	500	10-20	ja	Ende 3-te Blühwoche, kein trimmen oder schneiden mehr ausführen
20.01.21	12/B22	27,2/27,6/17,6	16,3/-/-	6,30/-/-	-/-/-	45/56/41	500	10-20	ja	Ph schwankt zwischen 5,80 bis 6,80 je nach Messort und Tiefe im Beet Die Erde ist für das Ph Erde-Messgerät bereits zu trocken; Beet austrocknen lassen, CO2 gleichbleibend ca. 500
21.01.21	12/B23	27,3/28,1/18,8	17,2/-/-	6,30/-/-	-/-/-	44/52/41	500	10-20	ja	Ph schwankt zwischen 5,80 bis 6,80 je nach Messort und Tiefe im Beet Die Erde ist für das Ph Erde-Messgerät bereits zu trocken; Beet austrocknen lassen, CO2 gleichbleibend ca. 500
22.01.21	12/B24	27,2/28,2/18,8	17,1/-/-	6,30/-/-	-/-/-	45/53/40	500	10-20	ja	Ph schwankt zwischen 5,80 bis 6,80 je nach Messort und Tiefe im Beet Die Erde ist für das Ph Erde-Messgerät bereits zu trocken; Beet austrocknen lassen, CO2 gleichbleibend ca. 500

# Prime V2

Datum	Licht h /Tag Vo.B	Temperatur C° Zelt: ist/max/min	Temperatur C° Erde/GW/BW	Ph in Erde/GW/BW	EC in Erde/GW/BW	Luftfeuchte % ist/max/min	CO2 ppm	Abstand ø cm	Bild 2x	Arbeiten/Notizen
23.01.21	12/B25	27,1/27,6/18,0	16,8/17,5/15,4	6,42/6,9/6,66	-/1,8/3,2	45/52/40	500	10-20	ja	Feuchte sehr gering, 40lt. Wasser mit Nährlösung für Blüte gegeben Hälfte durch Beet zum Messen, Rest in Wanne, Ph- Messgerät kalibriert
24.01.21	12/B26	26,5/27,7/17,9	15,8/-/-	6,53/-/-	-/-/-	46/54/37	500	10-20	ja	Wasser ist aufgesogen, Raum über Wochenende kälter
25.01.21	12/B27	26,9/27,0/17,3	15,6/-/-	6,55/-/-	-/-/-	46/54/41	500	10-20	ja	
26.01.21	12/B28	27,3/27,6/18,5	16,3/-/-	6,35/-/-	-/-/-	46/53/42	500	10-20	ja	Ende 4-te Blühwoche
27.01.21	12/B29	27,0/27,1/18,7	16,5/-/-	5,96	-/-/-	45/50/41	500	10-20	ja	Ph fällt. Achtung!
28.01.21	12/B30	26,4/27,1/18,0	16,6/-/-	5,87/-/-	-/-/-	44/49/40	500	10-20	ja	
29.01.21	12/B31	26,4/27,1/19,1	16,0/17,4/16,1	6,92/7,5/6,68	2,4/1,8/2,4	43/49/40	500	10-20	ja	50lt. Wasser. Auf Vegi rückgesteckt, da mir persönlich zu hoher Rotanteil (zu viele weisse Härchen auf Mitteltop)
30.01.21	12/B32	26,2/26,4/14,4	15,8/-/-	6,52/-/-	-/-/-	47/-61/42	500	10-20	ja	
31.01.21	12/B33	28,2/28,9/19,2	17,2/-/-	7,22/-/-	-/-/-	45/53/41	500	10-20	ja	Ph hoch, evtl. Sonde defekt
01.02.21	12/B34	28,3/29,2/17,9	16,5/-/-	6,57/-/-	-/-/-	44/53/40	500	10-20	ja	Ph Sonde gewechselt, war defekt
02.02.21	12/B35	28,4/29,6/19,7	17,1/-/-	6,87/-/-	-/-/-	45/55/40	500	10-20	ja	30lt. Wasser, nur leeres Regenwasser Für Messungen Erde zu trocken, ungenau
03.02.21	12/B36	27,5/29,1/19,6	16,9/16,8/16,8	6,82/5,82/6,55	1,2/1,4/1,2	48/57/43	500	10-20	ja	50lt Wasser
04.02.21	12/B37	27,8/28,4/17,4	17,1/-/16,3	6,89/-/6,90	-/-/1,2	49/58/44	500	10-20	ja	
05.02.21	12/B38	27,1/29,3/19,1	17,1/-/-	6,61/-/-	-/-/-	45/56/41	500	10-20	ja	
06.02.21	12/B39	27,9/28,9/17,6	16,8/-/-	6,43/-/-	-/-/-	46/56/40	500	10-20	ja	

# Prime V2

Datum	Licht h /Tag Vo.B	Temperatur C° Zelt: ist/max/min	Temperatur C° Erde/GW/BW	Ph in Erde/GW/BW	EC in Erde/GW/BW	Luftfeuchte % ist/max/min	CO2 ppm	Abstand ø cm	Bild 2x	Arbeiten/Notizen
07.02.21	12/B40	28,2/28,9/16,9	16,2/-/-	6,53/-/-	-/-/-	46/58/41	500	10-20	ja	10lt. Wasser in Wanne, EC 2,4, Ph 6,8
08.02.21	12/B41	28,2/28,9/18,0	16,5/-/-	6,51/-/-	-/-/-	46/57/41	500	10-20	ja	
09.02.21	12/B42	28,2/29/19,2	17,2/-/-	6,20/-/-	-/-/-	46/53/40	500	10-20	ja	Stecker wieder auf Blüte gesteckt, Vegi Kanal kann nach meiner Meinung bis 6-te Woche gesteckt sein
10.02.21	12/B43	28,0/29,3/19,4	17,5/-/-	6,37/-/-	-/-/-	45/49/41	500	10-20	ja	Zu viel Phospor gegeben, Blüte geilt
11.02.21	12/B44	27,9/29,2/18,1	16,0/15,6/15,6	6,11/6,8/6,74	-/2,4/2,4	40/49/39	500	10-20	ja	20lt. Wasser, EC 2,4, Ph 6,8
12.02.21	12/B45	28,0/29,3/18,3	16,1/15,6/15,6	6,59/-/-	-/-/-	41/46/39	500	10-20	ja	
13.02.21	12/B46	27,3/28,6/17,6	16,4/-/-	6,66/6,8/6,8	-/1,4/1,4	43/46/38	500	10-20	ja	20lt. Wasser, EC 1,4, Ph 6,8, halb Wanne halb Beet für Messungen
14.02.21	12/B47	26,5/28,2/15,3	15,6/-/-	6,49/-/-	-/-/-	43/46/38	500	10-20	ja	Wochenende kälter
15.02.21	12/B48	27,3/28,4/17,1	15,1/-/-	6,38/-/-	-/-/-	43/45/38	500	10-20	ja	
16.02.21	12/B49	27,3/28,7/17,1	16,3/15,4/15,4	6,5/6,8/6,8	-/1,4/1,4	44/46/37	500	10-20	ja	20lt. Wasser, EC 1,4, Ph 6,8, halb Wanne halb Beet für Messungen
17.02.21	12/B50	27,6/28,9/19,3	16,8/-/-	6,17/-/-	-/-/-	48/55/40	500	10-20	ja	
18.02.21	12/B51	26,9/28,4/17,9	16,4/-/-	6,11/-/-	-/-/-	423/49/40	500	10-20	ja	
19.02.21	12/B52	27,3/28,5/19,3	16,4/16,8/16,8	6,8/7,2/7,5	-/0,2/0,2	43/48/39	500	10-20	ja	20lt. Regenwasser, EC 0, Ph7,2 gegeben, mit Kalk angereichert
20.02.21	12/B53	26,9/28,4/17,8	17,2/-/-	6,8/-/-	-/-/-	48/50/40	500	10-20	ja	
21.02.21	12/B54	27,1/28,3/17,9	17,1/-/-	7,04/-/-	-/-/-	46/50/40	500	10-20	ja	

# Prime V2

Datum	Licht h /Tag Vo.B	Temperatur C° Zelt: ist/max/min	Temperatur C° Erde/GW/BW	Ph in Erde/GW/BW	EC in Erde/GW/BW	Luftfeuchte % ist/max/min	CO2 ppm	Abstand ø cm	Bild 2x	Arbeiten/Notizen
22.02.21	12/B55	27,5/28,5/17,7	16,5/-/-	6,93/-/-	-/-/-	42/50/39	500	20-30	ja	
23.02.21	12/B56	27,6/29,1/18,5	17,3/17,0/17,0	6,98/6,3/6,3	-/0,2/0,2	423/47/39	500	20-30	ja	20lt. Giesswasser EC 0, Ph 6,3 EC in Erde messen wenn Test ist abgeschlossen Für neues Ansetzen wichtig!
24.02.21	12/B57	27,2/29,1/18,4	17,0/-/-	6,91/-/-	-/-/-	47/51/39	500	20-30	ja	
25.02.21	12/B58	27,6/29,6/19,1	17,5/-/-	6,76/-/-	-/-/-	46/50/40	500	20-30	ja	
26.02.21	12/B59	28,4/30,1/19,1	17,9/-/-	6,91/-/-	-/-/-	40/48/39	500	20-30	ja	
27.02.21	12/B60	28,5/30,6/19,9	17,4/17,3/17,3	6,5/6,3/6,3	-/1,0/1,0	40/46/38	500	20-30	ja	30lt. Giesswasser, EC 1,0, Ph 5,8 inkl. Kalk
28.02.21	12/B61	25,6/27,9/17,8	16,1/-/-	6,53/-/-	-/-/-	45/59/42	500	20-30	ja	Zuheizung reduziert
01.03.21	12/B62	27,7/27,8/17,6	16,3/-/-	6,24/-/-	-/-/-	42/48/40	500	20-30	ja	
02.03.21	12/B63	27,3/28,1/19,3	16,7/-/-	6,22/-/-	-/0/0	42/47/39	500	20-30	ja	10lt. Wasser vom Entfeuchter, EC 0, Ph 6.5 in Wanne gegeben
03.03.21	12/B64	28,0/29,3/20,1	17,2/-/-	6,33/-/-	-/-/-	38/47/37	500	20-30	ja	10 lt. Regenwasser EC0. Ph 6,5 in Wanne gegeben
04.03.21	12/B65	28,2/29,3/19,6	16,4/-/-	6,65/-/-	-/-/-	39/49/36	500	20-30	ja	könnte schon geerntet werden da reif
05.03.21	12/B66	28,2/29,6/19,1	17,3/-/-	6,72/-/-	-/-/-	46/51/38	500	20-30	ja	Besuch von Holland/Begutachtung
06.03.21	12/B67	22,1/28,7/15,1	15,4/-/-	-/-/-	-/-/-	46/54/41	500	20-30	ja	Wochendende, abwarten Montag zum Schneiden Entfeuchterwasser in Wanne gegeben, ca. 5lt.
07.03.21	12/B68	20,1/23,6/14,3	14,9/-/-	-/-/-	-/-/-	45/51/43	500	20-30	ja	Wochendende, abwarten Montag zum Schneiden
08.03.21	12/B69	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	Schneiden/Ende

Ertrag am 26.03 trocken (ohne Karton) **850gr**