Chilianzucht

Die Saison **2021** ist bereits voll im Gange und man findet die Anzucht **im Blog**. Ende Januar wurde die erste **Chili-Webcam** für 2021 eingerichtet.

Technic goes on! LEDs mit dem gesamten Lichtspektrum - für die Anzucht optimiert - das gibt es inzwischen!

Es ist ein Mini-Gewächshaus in Arbeit, welches mit den recht neuen (sehr preiswerten) Samsung-LEDs "LM301H" (3500 K, CRI 80) ausgestattet sein wird. Bei meinen alten Lösungen musste man von ca. 40 Euro für 10 LEDs ausgehen. Bei dieser Lösung sind es nur **10 Euro** für zwei LED-Streifen mit je 21 LEDs! Weitere Infos zu den LEDs findet man bei Samsung unter Horticulture Lighting Solution. Osram ist auch im Thema, aber ich habe noch keine LEDs für meinen Bedarf gesehen. Ein interessantes Thema für Menschen, die gerne Anzucht betreiben! Ich werde dieses Thema im Auge behalten, da es auch bei diesen LEDs zu Verbesserungen kommen wird!

Ich hatte mich für einen "Strip" mit 21 LEDs entschieden, weil dieser wunderbar einfach zu handhaben ist: **ohne zu löten!** Und mit 2,5 x 25 cm passt er super in den Deckel meines Standard-Mini-Gewächshauses mit der Grundfläche von 38 x 25 cm!

Die Entscheidung nicht die "LM301H One" zu wählen, lag im nur halb so hohen ultravioletten Anteil von 40%, statt der 80% der LM301H. Nach meiner Praxis ist dieser Anteil aber entscheidend, um kräftigere Keimlinge zu erhalten! (Aus Copyright-Gründen muss ich hier leider auf die entsprechenden Grafiken verzichten. Die Links dorthin: LM301H und LM301H One.)

Sollte die Licht-Leistung bei 350 mA nicht ausreichend sein, kann ich auf 700 mA Netzteile ausweichen. Die LEDs machen das mit. Ich muss nur auf ausreichende Kühlung achten. Wenn die Aluschiene zu warm wird, könnte sich das aufgeklebte Klettband lösen und alles auf die Keimlinge fallen. Wer will das schon!?

Eigentlich bin ich nur auf diese neuartigen LEDs gestoßen, weil mein zuletzt gebautes Minigewächshaus deutlich helleres Licht hatte, als alle anderen. Da ich das Haus für die Gemüsesamen meiner Frau vorgesehen hatte, wäre sie ja im Vorteil gewesen. Das durfte nicht sein! Auf der Suche nach diesen hellen LEDs bin ich dann auf die Samsung-LEDs gestoßen.

Die Anzuchtbox 2 aus 2021 soll mit diesen LEDs laufen. Ich bin auf den Vergleich zur Box 1 gespannt! Wenn die Keimlinge der Box 2 die Keimlinge der Box 1 im Wachstum überholen, war die Entscheidung richtig!

April 2021: Bisher hatte ich zu viel blaues Licht, weil ich gerne die Anzucht im Mini-Gewächshaus wegen der optimalen Bediengungen so lange wie möglich halten wollte. Inzwischen wird immer klarer, dass dieses Licht das Wachstum auf Lebenszeit verringert. Seit Mitte März 2021 setze ich das blaue Licht nicht mehr im Mini-Gewächshaus ein, sondern nur noch auf der Fensterbank (14x 1Watt) zusammen mit 5x 10-Watt-LED-Flutern ein. Diese Mischung hindert die Pflanzen nicht wirklich am vertikalen Wachstum, sorgt aber für einen minimal kräftigeren Wuchs in der Horizontalen.

Chilianzucht 2021 #1

von Klaus | Dez 31, 2020 | Chili-Anzucht 2021

Pünktlich zum Jahresbeginn 2021 beginnt mein Blog mit der Chilianzucht 2021. Normalerweise beginne ich früher, aber letztes Jahr wurde dadurch der Platz im Haus Anfang Mai zu klein und gut die Hälfte der Pflanzen wurden in ein minimal beheiztes Gewächshaus nach draußen gebracht. Dort sind sie zwar nicht erfroren, aber es war offensichtlich so kalt, dass die Pflanzen später rund zwei Monate im Rückstand oder zu klein waren. So sind beispielsweise die Rocotos 2020 über das Blühstadium nicht hinaus gekommen!

Auf meiner Praxisseite, wo es um die Zeit geht, die zur Anzucht benötigt wird, empfehle ich, Mitte Februar zu beginnen. Das halte ich allerdings selber nicht aus und so wird es der Januar werden. In einer Planung vom November 2020 habe ich als Start den 23.01.2021 ausgesucht.

Für Selbstabholer können in begrenzter Menge im Februar und März Chili-Samen zwischendurch kostenlos in die Anzucht eingeschoben werden. Ich habe noch genug Samen und auch Minigewächshäuser mit dem nötigen Zubehör. Bitte ab sofort bis Mitte Februar 2021 mailen!

****

Für Interessierte sind hier meine möglichen **Chilisorten und Mini-Tomatensorten** zu finden, die ich für Dich aus Samen vorziehen würde. Du kannst aber auch Samen für eine eigene Anzucht davon bekommen, solange der Vorrat reicht:

Chilisorten für (andere und) mich:

Aji Habanero (2020)
Cascabel (S)
Explosive Ember (2020)
Fresno (2020?)
Kathumby Yellow (S)
Limón (2020)
Monkey Face Yellow (S)
Nepalese Bell (2020)
Numex Twilight (F)
Purrira (2020)
Rocoto not brown (S)
Thai orange hot (2020)
Thai red hot (2020)

Mögliche weitere Chilisorten für Dich:

Black Stinger (S)
Bola (S)
Bulgarian Carrot (S)
Czech Black (S)
Ecuador Purple (F)
Habanero White Giant (S)
Jalapeno Concho Big (C)
Kashmiri Mirch (F)
Monkey Face Red (S)
Peter Pepper Red (S)
Rocoto Aji Largo (S)
Trinidad Scorpion Moruga Red (S)

Mini-Tomaten:

Honigtomate (?)
Kleine Süße (2018)
Sprite (2018)

Mögliche weitere Mini-Tomatensorten für Dich:

Cherry Sweetie (C)
Chocolate Cherry (C)

Eine Seite, wo ich die Chilisorten mit kleinen Fotos zeigen werde, wird folgen.

****

Andere Pflanzensorten, die ich für mich mehr oder weniger eingeplant habe:

Auberginen:

Caspar (2020)
Utmalbet (2020)

Weitere mögliche Sorten:

Äthiopischer Senf (R)
Duftveilchen rot (R)
Europäischer Queller (R)
Gurke True Lemon (D)
Knackerbse Sugar Bon (D)
Kürbis Buttercup (C)
Kürbis Futsu Kurukawa (D)
Kürbis Sweet Mama (C)

****

Unter dem Motto „Planung ist alles“, hier mein **Zeitplan** für die Chili-Anzucht 2021:

23.01.2021 – Einweichen von Samen: 5x Thai Orange Hot, 5x Thai Red Hot, 4 Kathumby Yellow, 4x Rocoto Not Brown, 2x Numex Twilight.

06.02.2021 – Samen in Minigewächshaus 1 aussäen: 4x Thai Orange Hot, 4x Thai Red Hot, 3 Kathumby Yellow, 3x Rocoto Not Brown, 2x Numex Twilight.

06.02.2021 – Einweichen von Samen: 5x Aji Habanero, 5x Limon, 4x Fresno, 6x Numex Twilight.

20.02.2021 – Samen in Minigewächshaus 2 aussäen: 4x Aji Habanero, 4x Limon, 3x Fresno, 5x Numex Twilight.

20.02.2021 – Einweichen von Samen: 4x Cascabel, 4x Explosice Ember, 4x Monkey Face Yellow, 4x Nepalese Bell, 4x Purrira, 1 x Numex Twilight.

06.03.2021 – Samen in Minigewächshaus 3 aussäen: 3x Cascabel, 3x Explosice Ember, 3x Monkey Face Yellow, 3x Nepalese Bell, 3x Purrira, 1 x Numex Twilight.

03.04.2021 – Keimlinge aus Minigewächshaus 1 in 7x7cm Töpfe umtopfen.

03.04.2021 – Mini-Auberginen und Kräuter in Minigewächshaus 1 aussäen.

17.04.2021 – Keimlinge aus Minigewächshaus 2 in 7x7cm Töpfe umtopfen.

17.04.2021 – Mini-Tomaten und Gemüse in Minigewächshaus 2 aussäen.

01.05.2021 – Keimlinge aus Minigewächshaus 3 in 7x7cm Töpfe umtopfen.

15.05.2021 – Keimlinge aus Minigewächshaus 1 in 7x7cm Töpfe umtopfen.

29.05.2021 – Keimlinge aus Minigewächshaus 2 in 7x7cm Töpfe umtopfen.

29.05.2021 – Alle kräftigen Pflanzen (in das Gewächshaus) nach draußen bringen und wenn nötig umtopfen.

Chilianzucht 2021 #2

von Klaus | Dez 31, 2020 | Chili-Anzucht 2021

Chilisorten für 2021

Um es etwas interessanter zu machen, habe ich hier eine kleine Liste mit den Chilisorten für 2021 erstellt. Es soll als Entscheidungshilfe fungieren, wenn man gerne eine oder mehrere Chilipflanzen bekommen möchte.

Einträge anzeigen

Suchen:

Name	Schärfe	Pflanzen-höhe [cm]	Fruchtlänge [cm]	Fruchtfarbe	Familie [Capsicum …]	Bemerkung	Foto
Aji Habanero	10	90	7	orange	baccatum	Wächst verlässlich in Norddeutschland, trotz meist gelber Blätter.	
Black Stinger	9	60	4	braun	chinense	Neu für mich! Extrem scharfe Züchtung mit Stachel, wie ein Trinidad Scorpion. Foto ähnlich.	
Bola	0	70	4	rot	annuum	Neu für mich! Wird für Paprikapulver verwendet. Schon mal gutes Paprikapulver probiert? Foto ähnlich.	
Bulgarian Carrot	4	80	7	orange	annuum	Neu für mich! Sieht wirklich aus, wie eine Karotte! Das muss ich sehen! Foto ähnlich.	

Name	Schärfe	Pflanzen-höhe [cm]	Fruchtlänge [cm]	Fruchtfarbe	Familie [Capsicum …]	Bemerkung	Foto
Cascabel	4	60	3	rot	annuum	Neu für mich! Name kommt vom rasselnden Klang der Samen in getrockneten Schoten. Soll etwas rauchig schmecken. Foto ähnlich.	
Czech Black	3	80	7	schwarz	annuum	Neu für mich! Sollen wie schwarze Jalapenos aussehen und schmecken! Foto ähnlich.	
Ecuadorian Purple	7	50	3	rot	annuum	Wächst verlässlich in Norddeutschland. Reifen von dunkelviolett über gelb nach dunkelrot ab.	
Explosive Ember	4	25	3	rot	annuum	Essbarer Zierchili mit dunklen Blättern und Stielen.	
Fresno	5	60	6	rot	annuum	Wächst verlässlich in Norddeutschland. Vermutlich Kreuzung zwischen Fresno und Unbekannt.	

Name	Schärfe	Pflanzen-höhe [cm]	Fruchtlänge [cm]	Fruchtfarbe	Familie [Capsicum …]	Bemerkung	Foto
Jalapeno Conchos	9	80	7	rot	annuum	Neu für mich! Fast unscharfer Jalapeno. Foto ähnlich.	
Kashmiri Mirch	4	60	6	rot	annuum	Neu für mich! Soll als Pulver einen sehr guten Geschmack haben. Foto ähnlich.	
Kathumby Yellow	9	50	4	orange	chinense	Zuerst dunkles Laub mit dunklen Früchten. Früchte werden dann gelb / orange.	
Limón	9	50	4	gelb	chinense	Viele Früchte an relativ kleinem Strauch. Beim Aufschneiden hat man etwas Zitronengeruch in der Nase!	
Monkey Face Red	4	40	9	rot	annuum	Im Verhältnis zur Pflanze große schmackhafte Früchte. Das Affengesicht ist allerdings selten erkennbar.	

Name	Schärfe	Pflanzen-höhe [cm]	Fruchtlänge [cm]	Fruchtfarbe	Familie [Capsicum …]	Bemerkung	Foto
Monkey Face Yellow	4	40	9	orange	annuum	Im Verhältnis zur Pflanze große schmackhafte Früchte. Das Affengesicht ist allerdings selten erkennbar.	
Nepalese Bell	3	100	4	rot	baccatum	Wächst verlässlich in Norddeutschland. Diese Sorte wurde wegen ihres interessanten Aussehens aufgenommen.	
Numex Twilight	7	40	3	rot	annuum	Wächst verlässlich in Norddeutschland. Aus meiner Sicht der hübscheste Chili, da die Früchte je nach Reife unterschiedliche Farben haben.	
Peter Pepper Red	5	70	6	rot	annuum	Für Leute, die Freude an ungewöhnlichen Formen haben! Wie meinem Mann seiner! 🙂	
Purrira	6	60	5	rot	frutescens	Wächst verlässlich in Norddeutschland. Wechselt ebenfalls die Farben von gelb bis rot.	

Name	Schärfe	Pflanzen-höhe [cm]	Fruchtlänge [cm]	Fruchtfarbe	Familie [Capsicum …]	Bemerkung	Foto
Rocoto Aji Largo	8	80	8	rot	pubescens	Ein langgezogener Rocoto!	
Rocoto Not Brown	6	80	6	rot	pubescens	Wächst verlässlich in Norddeutschland. Wenn ein Rocoto, dann dieser fast apfelgroße!	
Thai Orange Hot	8	80	6	orange	annuum	Typisch thailändischer Chili: dünnwandig und sehr scharf!	
Thai Red Hot	8	80	6	rot	annuum	Typisch thailändischer Chili: dünnwandig und sehr scharf!	
White Giant	9	60	4	weiß-gelb	chinense	Neu für mich! Ein heller Habanero. Foto ähnlich.	

1 bis 24 von 24 Einträgen

Chilianzucht 2021 #3

von Klaus | Jan 17, 2021 | Chili-Anzucht 2021

Die Chilisaison beginnt!

Nur eine Woche früher, als geplant, habe ich mit der Chilianzucht für die Saison 2021 angefangen. Sowohl bei den Sorten, als auch beim terminlichen Ablauf, hat es Veränderungen gegeben. Bei einer Planung, die aus November 2020 stammt, ist das aber bei mir nichts Besonderes! 🤨

Bei den Chilisorten hat mein Experimentiergeist wieder einmal gesiegt und so wurden die verlässlichen Sorten zu gunsten von neuen Sorten etwas verdrängt!

Das sind die Sorten, die ich selber für mich ab sofort für 2021 in Arbeit habe:

Aji Habanero (S 2020)
Black Stinger (S 2019)
Bola (S 2019)
Bulgarian Carrot (S 2019)
Cascabel (S 2019)
Czech Black (S 2019)
Fresno KM (K 2018)
Habanero White Giant (S 2019)
Kashmiri Mirch (F 2019)
Limon (S 2020)
Monkey Face red (S 2019)
Monkey Face yellow (S 2019)
Numex Twilight (F 2019)
PM0363 (K 2020)
Purrira (S 2020)
Rocoto not brown (S 2020)
Thai orange hot (S 2020)
Thai red hot (S 2020)

In Klammern steht der Händler (F = Chilifee, S = Semillas, K = ich). Des Weiteren steht da noch das Jahr, in dem die Chilisamen den Früchten entnommen wurden. Bei meinem speziellen „Fresno“, dem ich hier den Zusatz „KM“ gegeben habe, musste ich auf 3 Jahre alten Samen zurückgreifen. Ich will die Sorte aber unbedingt weiterhin nutzen und so werde ich zur Not auch 50 Samen aussäen, um zwei oder drei Pflanzen zu bekommen.

Heute sind die Sorten der ersten Anzuchtbox erst einmal in Wasser eingeweicht worden. Auf Chemie habe ich dabei verzichtet. Dafür dürfen die Samen bis zum kommenden Wochenende im ca. 30 Grad warmen Wasser baden! Danach ist allerdings die Erholungszeit vorbei und sie müssen zeigen, was in ihnen steckt!

Hier sind die Samen der ersten Anzuchtbox, wobei es sich in der Mehrzahl um Chilisorten für meine Frau handelt:

5x Aji Habanero (S 2020)
4x Fresno KM (2018)
5x Limon (S2020)
8x Numex Twilight (F 2019)
4x Rocoto not brown (S 2020)
5x Thai orange hot (2020)
5x Thai red hot (S 2020)

Die vorwegstehende Anzahl ist die Anzahl der Samen, die eingeweicht werden. Die Anzahl der gekeimten Samen, die dann ausgesät werden, ist etwas geringer. In der Anzuchtplatte ist Platz für 24 Samen.

Dann keimt mal schön! 🙂

Chilianzucht 2021 #4

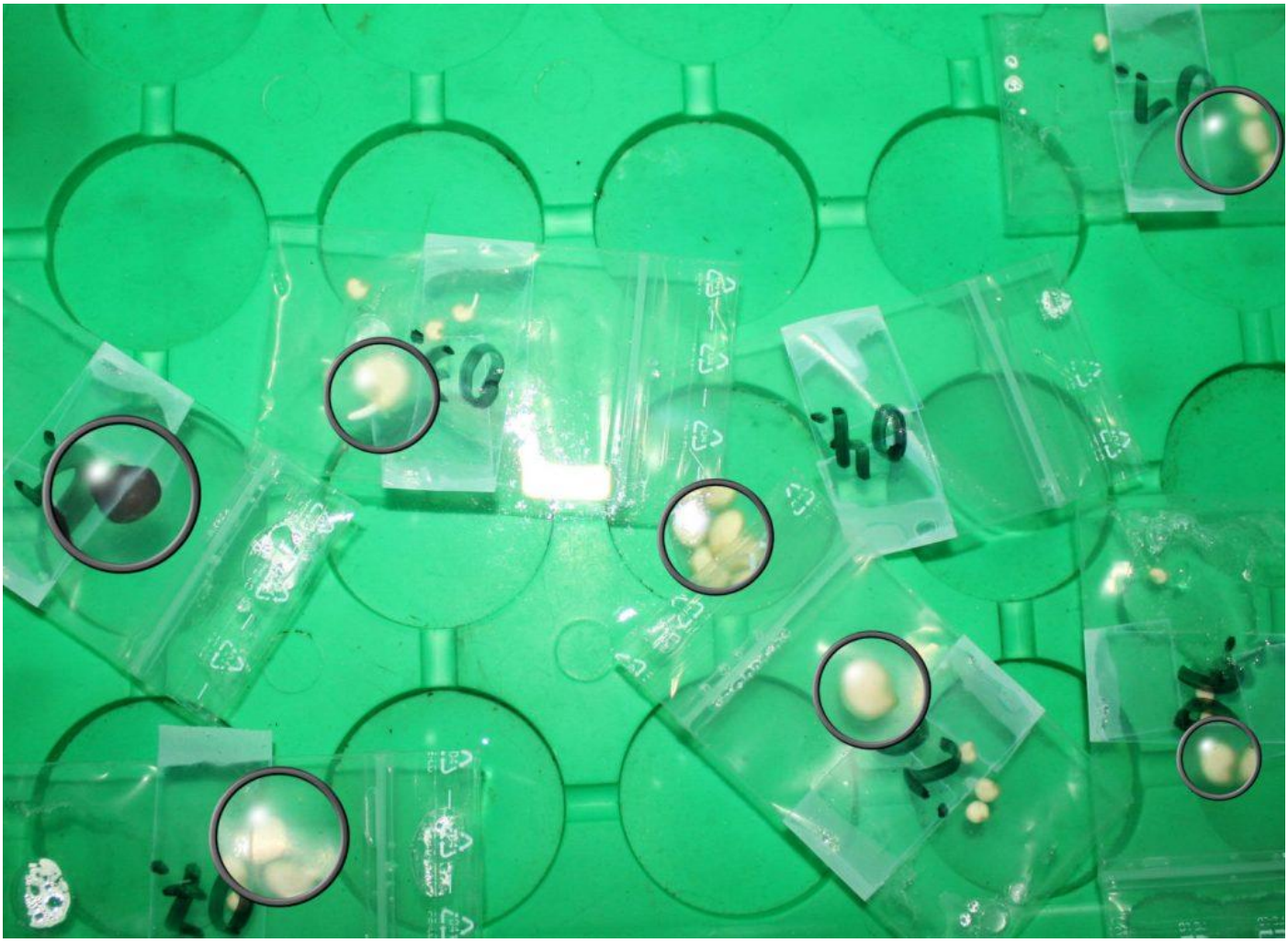
von Klaus | Jan 24, 2021 | Chili-Anzucht 2021

← Chilianzucht 2021 #3 Chilianzucht 2021 #5 →

Zweite Woche der Chilianzucht

Da nur eine Sorte bisher gekeimt hat, wird das Einweichen um eine Woche verlängert. In dem klaren kalkarmen Leitungswasser sollte das keine negativen Folgen haben, wenn man hinterher darauf achtet, die Keime nicht zu beschädigen!

Hier mal der Versuch eines Fotos, wo man ansatzweise die (fehlenden) Keime, teilweise unter der Lupe, sehen kann:



Die Zugehörigkeit der Zahlen von 1 bis 7 und der Chilisorten sind einfach nach dem Alphabet:

1 Aji Habanero
2 Fresno KM
3 Limon
4 Numex Twilight
5 Rocoto not brown
6 Thai orange hot
7 Thai red hot

Die einzige Sorte, die bisher gekeimt hat, dieNummer 3, ist der Limón – eine extrem verlässliche, reichtragende, sehr scharfe Sorte, die beim Aufschneiden zitronig riecht!

Die Samen sind nach Sorten getrennt in je einer winzigen Kunststofftüte. Die Tüten wurden mit normalem Leitungswasser aufgefüllt und sollten möglichst wenig Luft enthalten. In die Bodenwanne eines Mini-Gewächshauses wurde Leitungswasser ca. drei Zentimeter hoch eingefüllt. Dort schwimmen die Samen-Tüten. Das Mini-Gewächshaus ist unverändert bis auf eventuell abgeschnittene Füße, die verhindert hätten, dass die Wanne möglichst plan auf der darunterliegenden 17W-Heizmatte aufliegt. Die Heizmatte liegt auf zwei Lagen Styrophorplatte, wie man sie zum Anbringen von Tapeten benutzt. Die Aluminiumbeschichtung zeigt nach oben. Die Wassertemperatur sollte zwischen 28 und 34 Grad liegen. Das ganze Konstrukt steht bei mir auf einer Fensterbank, weil dort Platz ist. Licht spielt jetzt noch keine Rolle.

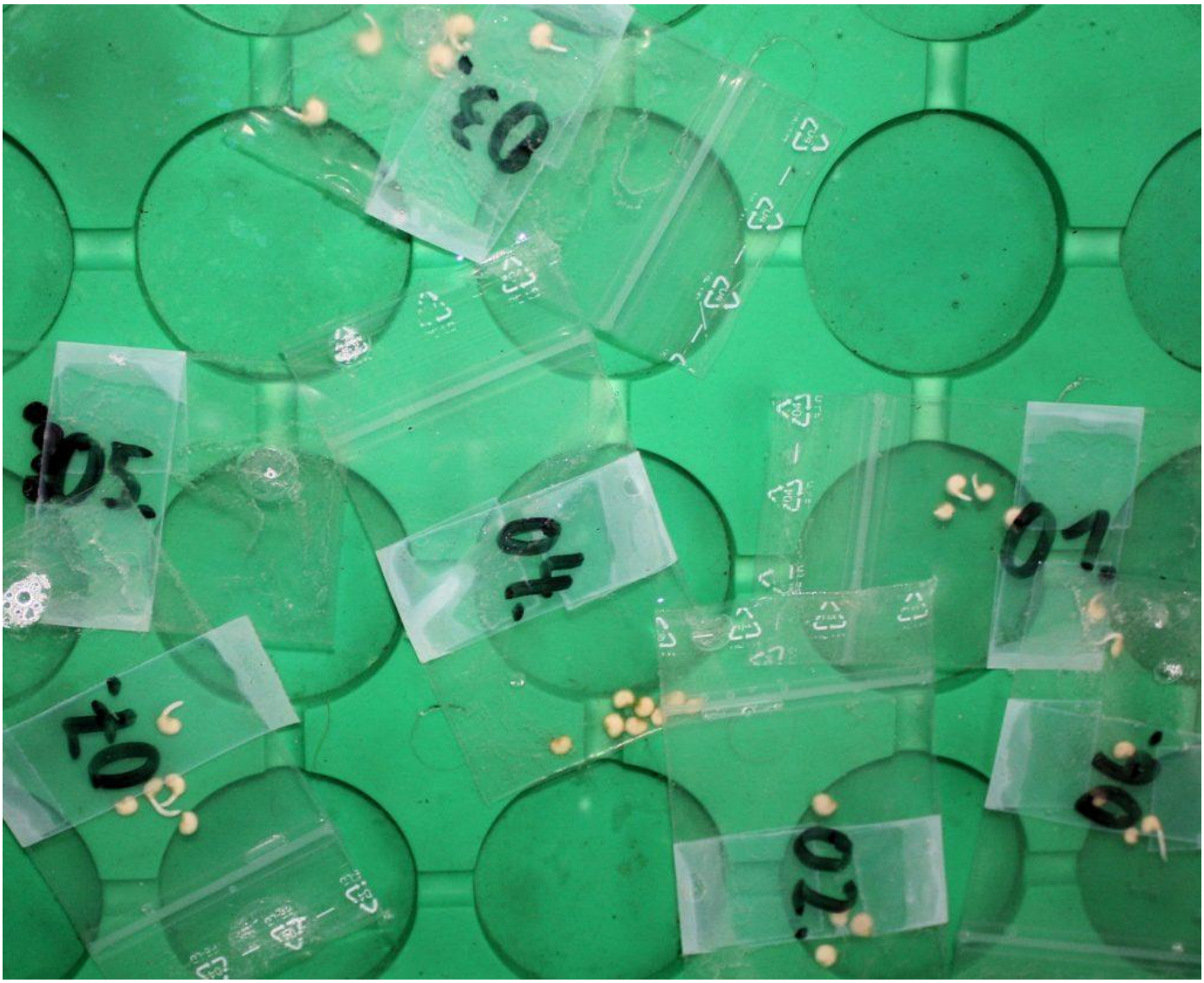
Nächste Woche wird dann „geerdet“! 😃

Chilianzucht 2021 #5

von Klaus | Jan 30, 2021 | Chili-Anzucht 2021

Ich habe mehr als 20 unter die Erde gebracht!

Nach zwei Wochen hatten die Mehrheit gekeimt:



Nur Fresno (2), Numex Twlight (4) und die Rocotos (5) waren bockig. Hoffentlich wird das noch was mit den alten Fresno-Samen!

Heute war der Tag, wo ich die ersten Chilisamen der Saison 2021 ausgesät habe:

Aji Habanero (S 2020)
Fresno KM (2018)
Limon (S2020)
Numex Twilight (F 2019)
Rocoto not brown (S 2020)
Thai orange hot (2020)
Thai red hot (S 2020)

Und **in zwei Wochen** werden die nächsten Samen ausgesät, nachdem sie heute für zwei Wochen eingeweicht werden. Es sind diese Sorten:

Black Stinger (S 2019)
Bola (S 2019)
Bulgarian Carrot (S 2019)
Cascabel (S 2019)
Czech Black (S 2019)
Fresno KM (2018)
Habanero White Giant (S 2019)
Kashmiri Mirch (F 2019)
Monkey Face red (S 2019)
Monkey Face yellow (S 2019)
PM0363 (2020)
Purrira (S 2020)

Und weil das alles so spannend ist, wurde eine **Chili-Webcam** im Mini-Gewächshaus installiert, die mehrmals täglich ein Foto hochlädt.

Chilianzucht 2021 #6

von Klaus | Feb 13, 2021 | Chili-Anzucht 2021

Die zweite Chili-Anzuchtbox ist online!

Der Plan ist, die zweite Box mit den neuen LEDs zu betreiben, um zu sehen, ob die etwas taugen! Ich könnte das zwar in zwei Wochen mit der dritten Box machen, aber da ich dort Chilissamen für Freunde und Kollegen ziehe, werde ich Altbewährtes nutzen, um kein Risiko einzugehen.

Hier die Chilisorten, die ich in der zweiten Anzuchtbox ausgesät habe:

Black Stinger (S 2019)
Bola (S 2019)
Bulgarian Carrot (S 2019)
Cascabel (S 2019)
Czech Black (S 2019)
Fresno KM (2018)
Habanero White Giant (S 2019)
Kashmiri Mirch (F 2019)
Monkey Face red (S 2019)
Monkey Face yellow (S 2019)
PM0363 (2020)
Purrira (S 2020)

In Box 1 und Box 2 sind ausschließlich Samen für meine Chilipflanzen. In Box 3 gibt es zusätzlich Samen für Freunde und Kollegen. Diese Samen wurden heute für die nächsten zwei Wochen in warmes Wasser gelegt. Bisher geht es um diese Sorten:

Aji Habanero (S 2020)
Cascabel (S 2019)
Fresno KM (2018)
Limon (S2020)
Monkey Face yellow (S 2019)
Numex Twilight (F 2019)
Thai red hot (S 2020)

Für eine Sorte ist noch Platz, bevor über eine vierte Box nachgedacht wird.

Hier noch ein Hinweis auf meine **Chili-Webcam**, wo auch die aktuelle Anzahl der Keimlinge zu finden ist.

Heute sind noch die neuen Samsung „Horticulture Lighting Solution“ LEDs angekommen. Ich werde meine Aufbauanleitung für ein Anzuchtgewächshaus neu schreiben und mich dabei möglichst kurz fassen. Nach Fertigstellung wird es unter Chili/Praxistipps zu finden sein.

Chilianzucht 2021 #7

von Klaus | Feb 16, 2021 | Chili-Anzucht 2021

Das Chili-Regal wird voller!

Letztes Wochenende habe ich das Chiliregal in Betrieb genommen, da die Fensterbank zu voll wurde. Es sind nun von oben nach unten Box 1 bis drei. Die vierte Box ist von Samensorten meiner Frau belegt.

Die Box 1 und die Box 3 haben die bisherige LED-Beleuchtung mit 1-Watt-LEDs. In Box 2 sind die neuen Samsung-LED-Strips aktiv. Die Farbe ist deutlich „wärmer“, als bei meinen bisherigen Boxen und auch heller. Ob das etwas wird, bei so wenig blauem Licht? (Das großflächige rötliche Licht stammt von meiner Hand, die den Blitz abdeckt, damit man die LED-Beleuchtung besser sehen kann.)

Leider habe ich erst nach dem Einkleben der Lüfter festgestellt, dass einer von ihnen nicht funktioniert. So werde ich demnächst versuchen, den Lüfter herauszubekommen um einen neuen Lüfter einzubauen. Dann werde ich auch die nächste Webcam befestigen.

Die Box 3 ist derzeit noch leer und wurde nur wegen des Fotos beleuchtet. Die Wanne ist ohne Füllung und deshalb so hell grün! Aber am 27.02.2021 wird auch diese Box gefüllt. Danach ist dann vermutlich Schluss, bis es im April mit den Mini-Tomaten weitergeht.

Aber gerne verweise ich auf meine **Chili-Cam**, die den Fortschritt der Keimlinge zeigt, zum Beispiel so etwas:

Chilianzucht 2021 #8

von Klaus | Feb 20, 2021 | Chili-Anzucht 2021

Die zweite Box ist online!

Gestern wurde die zweite Box mit den neuen Samsung-LED-Strips online genommen, nachdem die Samen schon knapp eine Woche ausgesät waren. Wie man sieht, kommt auch dabei etwas heraus!

Ich bin gespannt, ob die 350 mA tatsächlich ausreichen, oder ob ich auf 700 mA Strom gehen muss, damit das Licht wirklich hell genug ist. Ich werde es später an der dicke des Stammes der Keimlinge sehen!

Aber diese Art der Anzucht ist nicht nur für Chilis und Tomaten. Meine Frau hat auch Gemüse dabei, wie ein paar Auberginen. Dabei ist ihr Mini-Gewächshaus nicht ganz so „ordentlich“, aber es geht auch:

Es wurde vor ca. drei Wochen in Betrieb genommen und der Schimmel ist trotz der zwei Mini-Lüfter deutlich sichtbar. Das liegt daran, dass acht Fächer frei waren, durch die zusätzlich Wasser verdunsten kann und die „Pappbecher“ sorgen für weitere Verdunstung des Wassers. Der Schimmel ist nicht so schlimm, wie er aussieht, kann aber durch eine „ordentlichere“ Anzucht verringert werden. Im letzten Jahr hatte ich die acht ungenutzten Fächer deshalb zugeklebt. – Wie sie später die vielen Keimlinge eines Faches auseinanderbekommt, bleibt ihr Geheimnis! 😕

Wenn nichts Großartiges mehr passiert, wäre meine Anzuchtbox 3 die letzte Chilianzuchtbox für diese Saison und sie wird kommendes Wochenende in Betrieb gehen!

Mehr zur aktuellen Situation, welche Sorte gekeimt hat und wo, erfährt man auf meiner **Chili-Webcamseite**.

Chilianzucht 2021 #9

von Klaus | Feb 27, 2021 | Chili-Anzucht 2021

Chili-Anzuchtbox 3 und 4 sind gestartet!

Die letzten beiden Chili-Anzuchtboxen für 2021 sind gestartet! Die Box 3 wird, wie seit knapp 10 Jahren, mit blau-weißem LED-Licht versorgt. Damit gehe ich kein Risiko ein, wo es doch um die Keimlinge für andere geht!

Die Box 4 ist mit den neuen LED-Strips am start, wird aber mit 700 mA versorgt, während die Box 2 nur 350 mA Strom bekommt. Dadurch gibt es mehr Licht und hoffentlich kräftigere Keimlinge. Mir kommen die Keimlinge der Box 2 minimal schwächer vor, als die von Box 1, wobei Box 1 schon zwei Wochen weiter ist.

Sorten der Box 3:
Aji Habanero (S 2020)
Bulgarian Carrot (S 2019)
Cascabel (S 2019)
Fresno KM (2018)
Fresno KM (2020)
Limon (S 2020)
Nepalese Bell (2020)
Numex Twilight (F 2019)

Sorten der Box 4:
Aji Habanero (S 2020)
Black Stinger (S 2019)
Bulgarian Carrot (S 2019)
Cascabel (S 2019)
Czech Black (S 2019)
Fresno KM (2018)
Habanero White Giant (S 2019)
Kashmiri Mirch (F 2019)
Monkey Face yellow (S 2019)
Numex Twilight (F 2019)
Thai red hot (S 2020)

Damit ist die Aussaat der Chilisamen abgeschlossen! Anfang April geht es mit den Mini-Tomaten weiter!

Und wie immer der Verweis auf die mit Fotos gespickte **WebCam**-Seite, wo es solche Fotos zu sehen und zum Vergrößern gibt (Box 1 bis Box 4):

SpassAmHobby.de
Luft: 25,6°C 39,2%
15.04.2021 20:03:20 CET
Erde: 20,5°C

SpassAmHobby.de
Luft: 23,3°C 55,2%
21.03.2021
CET 09:01:18
Erde: 22,8°C

SpassAmHobby.de
Luft: 23,4°C 46,6%
03.04.2021 09:02:21 CET
Erde: 22.9°C

SpassAmHobby.de
Luft: 23,5°C 58,5%
16.04.2021 18:08:51 CET
Erde: 22.0°C

Chilianzucht 2021 #10

von Klaus | Mrz 14, 2021 | Chili-Anzucht 2021

Stand Mitte März

In der ersten Box sind die Keimlinge nur halb so groß, wie in der zweiten Box, die zwei Wochen später gestartet wurde. Grund: Die blauen LEDs in der ersten Box sollen dafür sorgen, dass die Keimlinge möglichst lange in dieser klima-optimierten Box verbleiben können. Außerdem werden sie kräftiger, als bei weißem Licht. Somit sterben beim Umtopfen weniger Keimlinge durch meine grobe Behandlung.

Für einen Vergleich zwischen der „350mA“-Box (Nummer 2) und der „700mA“-Box (Nummer 4) ist es immer noch zu früh.

Weil ich wegen Box 3 (Chilis für Bekannte und Freunde) aber langsam ein schlechtes Gewissen bekomme, weil die Chilis bei dem blauen Licht so langsam wachsen und dieses möglicherweise später mit Sonnenlicht nicht mehr ändern werden, sind alle Teile bestellt, um Box 3 (und auch Box 1) mit dem neuen weißen Licht auszustatten. Und weil ich außerdem das Gefühl habe, dass die Keimlinge in Box 2 wegen zu wenig Licht

zu schwach sind, habe ich für Box 1 und 3 700mA-Netzteile bestellt. Indiz für schwache Chili-Keimlinge sind für mich beispielsweise grüne Stämme. Ein Vergleich zwischen einem MonkeyFace-Keimling aus Box 2 und Box 4 mit etwa gleichem Alter:

Auch wenn die Unterschiede fast „esoterisch“ sind, so wirkt der Stamm des rechten Keimlings kräftiger. Bei blauem Licht ist der Unterschied deutlicher, aber auf die blau/weißen Anzuchtboxen werde ich vermutlich zukünftig verzichten, weil die Vorteile nur minimal sind und ihnen besonders seit letztem Jahr der Beigeschmack anhaftet, möglicherweise für den kleinen Wuchs der Pflanzen auch im Sommer mitverantwortlich zu sein.

Dass die wenigen Bläter größer sind, als die vielen Blätter links, ist klar. Vermutlich gibt sich der „unrunde“ Wuchs noch.

Aktuelle Zahlen der Chilianzucht 2021:

Von den 20 ausgesäten Sorten hat nur „Czech Black“ nicht gekeimt.
Da ich bei Box 3 und 4 nicht alle Samen vorher eingeweicht hatte, ist die Keimrate relativ gering. Von insgesamt 128 ausgesäten Samen haben bisher 71 Samen gekeimt.
Alle Personen, die an meiner Anzucht Anteil haben, können für jeden ausgesäten Samen einen Keimling bekommen. Wenn es bei einer Sorte an der vollen Anzahl hapert, gibt es noch genügend Keimlinge anderer Sorten, wenn gewünscht. Aber das trifft lediglich auf eine Person zu.
Sorten mit überzähligen Keimlingen – zum Verschenken: Black Stinger, Bulgarian Carrot, Fresno (KM), Monkey Face Yellow, Numex Twilight, Purrira, Rocoto Not Brown, Thai Orange Hot, Thai Red Hot. Die Sortenbeschreibungen waren **hier** zu finden.

Chilianzucht 2021 #11

von Klaus | Mrz 21, 2021 | Chili-Anzucht 2021

Chilis: Die Keimung für 2021 ist erledigt!

Am 21.03.2021 dürften die letzten Keimlinge gekeimt haben. Was jetzt nicht gekeimt hat, wird nicht mehr keimen. Die Keimrate ist mit knapp 60% nicht so gut, wie früher (67%), was aber vermutlich am teilweise fehlenden Einweichen der Samen liegt.

Trotzdem habe ich meinen Wunsch von insgesamt 45 Keimlingen für den Eigenbedarf locker erfüllt, wenn auch Czech Black gar nicht gekeimt hat und bei Kashmiri Mirch nur ein Keimling gewachsen ist. Die Chilis für Kollegen und Freunde haben zumindest mit einem Keimling pro Sorte funktioniert. Wer will, bekommt noch Keimlinge anderer Sorten dazu.

Interessant ist der Versuch mit den Samsung-LED-Strips und 350 mA Strom in Box 2:
Die Keimlinge waren nicht ganz so stabil, wie Keimlinge des Vorjahres, die mein blua/weißes LED-Licht bekommen hatten. Dafür ist der Wuchs ungefähr dreimal schneller. Ich brauche also erst Ende Februar / Anfang März mit der Chilianzucht beginnen und muss keine Sorge haben, dass die Keimlinge zu schwach sind. Trotzdem warte ich nun noch auf meinen Test mit Box 4 und 700 mA.

Zwischenzeitlich hatte ich Box 1 und 3 auch noch mit den LED-Strips ausgestattet und seit gestern haben diese 700 mA Netzteile bekommen.

Messungen haben ergeben, dass bei 350 mA ca. 5,5 Watt „verbraucht“ werden und bei 700 mA rund 11 Watt. Die Spannung liegt jeweils zwischen 16 bis 17 Volt. – Die 11 Watt liegen jedenfalls sehr dicht an meinen bisherigen 10 Watt und sind mir daher gefühlt lieber, selbst wenn der Wirkungsgrad dieser neuen LEDs deutlich besser sein sollte.

Nach dem Umtopfen der Keimlinge aus Box 2 steht fest:

Die Samsung-LED-Strips mit „21x LM301H 3500K “ sind auch bei 350 mA eine echte Alternative bei der Aufzucht von Chilis und Co!

Chilianzucht 2021 #12

von Klaus | Apr 17, 2021 | Chili-Anzucht 2021

Chilis raus – Tomaten rein!

Die Keimlinge der beiden letzten Chiliboxen (1 und 4) wurden Mitte April umgetopft und auf die Fensterbank verfrachtet. Dort stehen nun alle Chili-Keimlinge (knapp 70). Auch Auberginen meiner Frau sind dort untergebracht, bis die Chilis mehr Platz brauchen. Aber dann werden auch einige der Pflanzen verteilt, so dass wir nur noch ca. 50 Chilipflanzen haben werden. Aus Erfahrung weiß ich, dass ich rund 35 Pflanzen mit ca. 30 cm Höhe bis Ende Mai dort stehen lassen kann. Zur Not können bis maximal 40 Pflanzen in das freiwerdende Chiliregal gestellt werden. Wenn die Tomaten dazu zählen, ist der Platz dringend nötig! Der Rest muss dann für ca. zwei Wochen in der guten Stube stehen, bis es wirklich frostfrei und möglichst warm nach draußen geht.

Nun haben also die Mini-Tomaten ihre Chance, zu keimen und zu wachsen! Heute wurden schon die ersten Chilikeimlinge abgeholt und es wurde klar, dass die geplante Anzahl der Minitomaten kaum reichen dürfte. Insofern wurde noch etwas nachgebessert, so dass nun 30 Samen in einer Box am Start sind. „Intern“ bezeichne ich diese Box als Nummer 5.

Die Sorten:

Cherry Sweetie (CF 2019)
Chocolate Cherry (CF 2019)
Honigtomate (2018)
Kleine Süße (2018)
Sprite (S 2019)
Wildtomate La Palma (S 2019)

Meine Favoriten sind die „Kleine Süße“ und die „Sprite“, wobei die holländische „Honigtomate“ auch sehr lecker ist, aber hin und wieder im Supermarkt zu finden ist. Die Sprite stammt von meinem Chililieferanten aus La Palma, aber die „Kleine Süße“ ist aus der Umgebung: ein bekannter „Kürbishof“ in der Nähe von Bassum. Allerdings haben sie diese Sorte nicht mehr und ich muss aufpassen, dass ich mir jedes Jahr Samen zurücklege. Das habe ich zwei Jahre nicht gemacht und hoffe nun, dass aus den alten Samen noch etwas wächst! Ich wüsste derzeit keinen Ersatz für diese nur ca. 2 cm großen, knackigen, süßen Früchte!

Ein paar weitere aktuelle Informationen zur Anzucht sind auch auf meiner **Webcamseite** zu finden!

Chilianzucht 2021 #13

von Klaus | Mai 1, 2021 | Chili-Anzucht 2021

Die Tomaten sind umgetopft!

Plötzlich ging alles ganz schhnell: Meine Frau wollte den Tomaten ein neues Zuhause gönnen und so wurden sie vom Mini-Gewächshaus in kleine Töpfchen umgebettet. Dort haben sie nun vorgedüngte Blumenerde und die LED-Fluter, was sie ordentlich nach vorne, oder besser nach oben bringen sollte. Schließlich soll es spätestens in vier Wochen nach draußen gehen!

Sorte	**Anzahl Samen**	**Anzahl Keimlinge**
Cherry Sweetie	4	2
Chocolate Cherry	4	4
Honigtomate	4	2
Kleine Süße	8	6
Sprite	9	5
Wildtomate La Palma	3	2

Damit liege ich wieder einmal dicht bei meiner üblichen Keimrate von 67%!

Für Fotos von den Tomatenkeimlingen siehe meine Seite mit der **Chili-Webcam**!

Chilianzucht 2021 #14

von Klaus | Mai 15, 2021 | Chili-Anzucht 2021

Chilis Mitte Mai

Mitte Mai haben wir die meisten Chilis umgetopft und nach draußen gebracht. Dieses Jahr haben wir nur rund 50 Stück bei 20 Sorten. Es gab Jahre, da hatten wir dreimal so viele Pflanzen! 🙂

Eigentlich wollte ich den wenigen Pflanzen eine bessere Aufzucht gönnen, aber die LED-Beleuchtung, die ich schon rund 8 Jahre nutze, hat dieses Mal dafür gesorgt, dass die Keimlinge nicht mehr weiter gewachsen sind. Letztes Jahr trat dieser Effekt erst im Juni / Juli auf und wurde von mir als Kälteschock vom Maiwetter eingestuft.

Die blauen LEDs kommen also in den Müll und ich verwende zukünftig nur noch Licht, was sonnenlichtähnlich ist. Die Samsung-LED-Strips waren ein guter Anfang. 350 mA scheint außerdem der richtige Strom dafür zu sein, so dass ich auch noch etwas Energie bei dem „richtigen“ Licht spare. Beim Mini-Gewächshaus sind es zwei Strips (ca. 6 Watt) für 24 Keimlinge.

Hier nun immerhin drei Sorten, wo schon die ersten Früchte zu sehen sind:

Bulgarian Carrot (für mich neu), PM0363 (der leicht rauchige) und Purrira (der zuverlässige Chili).

Chilianzucht 2021 #15

von Klaus | Mai 20, 2021 | Chili-Anzucht 2021

Chilis outside

Am 20.05.2021 wurden die letzten Chilis und Tomaten, die noch im Haus standen, nach draußen gebracht. Mit vorhergesagten Nachttemperaturen zwischen 6 und 10 Grad ist kein Nachtfrost zu erwarten.

Das letzte Dutzend Pflanzen muss noch unter Freunde und Bekannte gebracht werden und dann ist der „Rest“ nur noch für uns. Das sind dieses Jahr nur knapp 50 Chilis, was für meine Frau aber irgendwie reichen muss. Mini-Tomaten sind es 10, was für drei Personen mehr als ausreichend sein sollte. Bei den Auberginen war meine Frau etwas zu ungeduldig und hatte zu früh geglaubt, dass die alten Samen aus Thailand nicht mehr keimen würden. Sie hatte daraufhin einen zweiten Schwung ausgesät und nun haben wir mehr als 40 Auberginen! Zum Glück wissen die Thais, was man daraus an essbaren Varianten zaubern kann. Zucchinis haben wir auch ein paar, habe ich aber ansonsten nicht erwähnt, wie auch andere Gemüsesorten in geringer Menge.

Dieses Jahr habe ich keine „Wettbewerbe“ oder Ähnliches bei den Chilis vorgesehen, aber die neuen Sorten werde ich natürlich besonders genau beobachten, wie auch die neuen Tomatensorten. Bei den Auberginen hatte ich in der Vergangenheit kaum Unterschiede geschmeckt, so dass ich darüber nicht mehr berichten werde.

In diesem Blog werden Fotos folgen, sobald es wieder interessant wird!

Chilianzucht 2021 #16 (und Garten)

von Klaus | Jul 18, 2021 | Chili-Anzucht 2021

Chili- und Gartenfotos

Ich habe lange nicht mehr über meine Chilis berichtet. Dieses Jahr hatte ich noch einige Chilis mit dem falschen (bläulichen) Licht „bestrahlt“, was das Wachstum lang anhaltend negativ beeinflusst. Außerdem war der Sommer mit Temperaturen zwischen 22 und 28 Grad auch nicht gerade wachstumsfördernd. So dauert alles eben seine Zeit und deshalb gab es nichts zu berichten.

Auch jetzt gibt es nur ganz wenig reife Chilis, aber ich habe auch die unreifen fotografiert. Damit es nicht so langweilig wird, gibt es auch Fotos von weiteren Gemüsesorten und von Blumen.

Mein Tipp zum Ansehen: Auf das erste Foto klicken und dann mit den weißen Pfeilen links und rechts navigieren. Es sind 33 Fotos.

Viel Spaß dabei!

Chili Rocoto

Chili Rocoto not brown

Honigtomate

aus den Niederlanden?

Minitomate Sprite

von Semillas

Minitomate Kleine Süße

aus Bassum

Chili Cascabel

für mich neu

Chili Bola

für mich neu

Rote Indianernessel

Rosa Indianernessel

Anis-Ysop

Keine Brennnessel! Blüht später schön.

Chili Fresno

einer meiner verlässlichsten Chilis

Chili Monkey Face

Chili Purrira

einer meiner verlässlichsten Chilis

Chili Bulgarian Carrot

für mich neu

Thai Chili

Chili Numex Twilight

der schönste Chili

Erbsen und Chilis

ein Größenvergleich

Chili Nepalese Bell

hinter den Erbsen

Gemüsegarten

Mini-Tomaten

im Gewächshaus

Cherry-Tomate

für mich neu

Auberginen und Basilikum

von meiner Frau

Auberginen und Rocotos

Flieder

Weiße Auberginenblüte

Violette Auberginenblüte

Weiße runde Aubergine

Weiße längliche Aubergine

Leicht rötliches Basilikum

Pflaumen

Blumen unter Last

Blumen vor der Haustür

Spezielles Hochbeet

Zum Schluss ein blühender Oregano

Chilianzucht 2021 #17 (und Garten)

von Klaus | Aug 23, 2021 | Chili-Anzucht 2021

Chilis & Co im „sonnigen“ August

Ich kann mich nicht an einen dermaßen kalten und wenig sonnigen Sommer erinnern. Das ist DER ultimative Test für meine Chilisorten! Wenn das funktioniert, geht es vielleicht auch im Winter? 🙁

Es dauert jedenfalls sehr lang, bis die Chilis in diesem Jahr reif werden. Allerdings wurden meine „verlässlichen“ Sorten bereits ein wenig abgeerntet. Hier wieder einige Bilder, mehrheitlich von Chilis:

Oben von links nach rechts:

Aji Habanero, verlässlich, später orange, sehr scharf, für meine Frau.
Black Stinger, Habanerosorte, sehr scharf, wird noch dunkel braun, neu in 2021.
Bola, null Schärfe, wird noch rot, neu in 2021.

Oben von links nach rechts:

Bulgarian Carrot, mittlere Schärfe, bereits mehrfach geerntet, Kandidat für eine verlässliche Sorte.
Cascabel, mittlere Schärfe, neu in 2021.
Fresno, mittlere Schärfe, sehr verlässlich seit vielen Jahren, bereits mehrfach geerntet.

Oben von links nach rechts:

Limón, verlässlich, leicht zitroniger Geruch, sehr scharf, für meine Frau.
Monkey Face, leichte Schärfe, wird gelblich oder rot.
Nepalese Bell, leichte Schärfe, wird noch rot.

Oben von links nach rechts:

Numex Twilight, unsere schönste Sorte, sehr verlässlich, ungefähre Schärfe von Thai-Chilis, für meine Frau.
Thai-Chili rot, scharf, für meine Frau.
White Giant, Habanero, elfenbeinfarben, sehr scharf, neu in 2021.

Oben von links nach rechts:

Aubergine, weiß, länglich.
Aubergine, weiß, rund.
Name ist mir unbekannt, aber schöne orange Blüten.

Chilianzucht 2021 #18 (und Garten)

von Klaus | Sep 8, 2021 | Chili-Anzucht 2021

Chilis zum Ansehen und Lehrstunde für Tomaten

Erst einmal Fotos der schönen Chilis:

Oben von links nach rechts: Cascabel und Monkey Face.

Oben von links nach rechts: Nepalese Bell und Numex Twilight.

Oben von links nach rechts: Rocoto not brown und diverse Chilis auf dem Backblech (auch unreife).

Für Uneinsichtige oder Unwissende eine Lehrstunde für falsche und richtige Tomatenstandorte:

Die Unterschiede der ersten beiden Fotos zu den nächsten beiden Fotos dürfte deutlich sein und was die bessere Standortwahl war, auch. Der ganz große Unterschied war das Gewächshaus! Nicht nur, dass es dort wärmer ist, sondern entscheidend ist, dass die Tomaten dort Wasser nur über die Erde bekommen haben und nicht auf die Früchte oder auf die Blätter. Wer also länger etwas von seinen Tomaten haben möchten, gönnt ihnen eine zu einer Seite offene Behausung!

Chilianzucht 2021 #19

von Klaus | Sep 23, 2021 | Chili-Anzucht 2021

Chili-Tasting zweier Sorten

Chili-Heads würden es ablehnen, diese zwei Sorten überhaupt als Chilis zu bezeichnen: **Monkey Face** und **Nepalese Bell**. Deren Schärfe liegt deutlich unter denen von Habaneros! Für mich war es aber genau deshalb interessant! Nachdem ich letztens den für mich neuen Kashmiri Mirch probiert hatte, konnte ich zumindest sagen, was ich nicht mag! Der war schon fast als bitter zu bezeichnen! Süßliche Mini-Paprikas mag ich dagegen sehr und in diese Richtung sollten auch meine zwei Chilisorten gehen!

Links ist der Nepalese Bell mit seiner Glockenform zu erkennen, während rechts ein Monkey Face in rot liegt. Das Affengesicht sieht man allerdings nur selten und nur mit Fantasie. Beim Peter Pepper, mit seiner „speziellen“ Form, ist es ähnlich.

Beim Aufschneiden sind die „Innereien“ und auch die Dicke des Fruchtfleisches gut zu sehen. Für mein Tasting hatte ich Kerne und Plazenta entfernt.

Da die größte Schärfe in der Plazenta zu erwarten ist, beginnt man am entferntesten Punkt, sich ein winziges Stückchen abzuschneiden und in den Mund zu stecken. Erfahrene Chili-Heads bemerken Schärfe schon am Geruch eines aufgeschnittenen Chilis. Teste es mal mit einem Habanero! Aber dann bitte mit Gummi- bzw. Silikon-Handschuhen und Schutzbrille! Kein Witz! Wer sich die Augen reibt und vorher scharfe Chilis angefasst hat, hat mindestens 15 Minuten lang Pause! In den Augen hilft nur massenhaft kaltes Wasser, aber für Mund und tiefergehendes ist Fetthaltiges angesagt (Milch, Quark, usw.).

In diesem Fall war der Nepalese Bell exakt der gleiche Geschmack, wie eine süßliche Mini-Paprika, bis auf ein kleines Stück ganz oben. Ich muss allerdings zugeben, dass ich den Chili ein paar Leuten gezeigt und deshalb vor seiner endgültigen Reife gepflückt hatte. Ansonsten hätte vermutlich der gesamte Chili diese minimale Schärfe (1 – 2) gehabt.

Beim Monkey Face habe ich zuerst die schmalere Hälfte probiert und bin wieder von unten angefangen. Ja, ab der Mitte war immerhin deutlich Schärfe zu spüren, dürfte aber auch nur bei 2 – 3 gelegen haben. Für meine thailändische Frau ist das Spielkram und so brauchte ich gar nicht erst auf die Idee kommen, ihr die andere Hälfte für eine Soße anzubieten. Also habe ich die zweite Hälfte ebenfalls von unten beginnend, wie einen Snack geknabbert. Aber HALLO! Ab der Mitte ging es nicht mehr! Gefühlt war das Schärfe 4 – 5, auch wenn Gefühle nicht gerade exakt sind! Ab zum Kühlschrank und einen kalten Quark gelöffelt! Ahhh – Erholung pur! Nach kurzer Zeit war das Schmlimmste vorbei! Aber ich habe den Rest des Chili dann doch heimlich in eine der scharfen Thaisoßen hineingeschnibbelt. Sollen sich andere den Mund (und noch mehr) verbrennen!

Was ich aber zu den beiden Sorten sagen möchte: Beide haben einen schönen paprikaähnlichen Geschmack und gefallen mir deshalb sehr! Zugegebenermaßen findet man diesen Geschmack auch bei einigen Habanerosorten, aber bevor ich ihn dort richtig wahrnehme, ist mein Mund schon explodiert!

Insofern habe ich mich für 2022 auf die Suche nach nicht zu scharfen, dickwandigen Sorten gemacht, die im kühlen Norddeutschland einen brauchbaren Ertrag haben könnten. Siehe dazu meine **Planung für 2022**!

Ich hoffe, es motiviert Dich, selber vorsichtige Tests zu machen, welche Chilisorten Dir geschmacklich gefallen könnten! Dann mal los!

Am 20.05.2021 wurde die letzte Chili-Webcam für 2021 ausgeschaltet!
Alle Pflanzen wachsen nun im direkten Sonnenlicht, wenn vorhanden!

*****

Am 21.03.2021 stand die **Fensterbank** für die umgetopften Keimlinge bereit und am 25.04.2021 wurde Platz für die nächsten umzutopfenden Chilis und Tomaten gemacht.

Es gab noch ein paar Veränderungen auf der Fensterbank. Hier die letzte: Am 15.05.2021 wurden die größten Chilis (ca. 30) ein zweites Mal umgetopft und haben draußen Platz gefunden. Aktuell sieht es so aus, als wenn die Nachttemperaturen oberhalb von 5 Grad bleiben. Bei kälteren Temperaturen würden die Pflanzen in die Garage verfrachtet und das Auto muss im Freien bleiben. Das Umtopfen wurde nötig, weil die Wurzeln der Pflanzen in den kleinen Topfen zu wenig Platz und dadurch gelbe Blätter bekommen hatten, die sie dann abwerfen. – Das Chiliregal wurde damit nicht mehr gebraucht und konnte abgebaut werden.

Auch die Tomaten wurden alle umgetopft und nach draußen gebracht. Diese haben zusammen mit den Auberginen meiner Frau allerdings minimalen Kälteschutz durch Unterbringung in einem unbeheizten Gewächshaus, was die Wärme des Tages etwas speichert.

Es verbleiben nun noch die kleinsten Chilis (ca. 20), die zumeist aus dem ersten Mini-Gewächshaus stammen und nur sehr langsam größer werden, obwohl ich sogar schon kleine Dosen von Dünger beigemischt hatte.

Die Chilis und Tomaten für Bekannte und Freunde stehen ganz hinten und werden nach und nach weniger, weil sie abgeholt werden.

Am 20.05.2021 wurde gegen Mittag die Fensterbank freigeräumt und die gesamte Elektrik und Elektronik ausgeschaltet.

Somit werden die beiden folgenden Fotos nicht mehr aktualisiert!

Das grünliche Licht entsteht durch die grüne UV-Schutzfolie am Fenster.

In der **Box Nummer 5** wurden Mitte April die Tomatensamen ausgesät. Ende Mai sollen die Pflanzen nach draußen. Ob das klappt?

Wegen ganz plötzlich steigender Nachfrage wurden auf die Schnelle ein paar Fächer mit Samen doppelt belegt.

Anfang Mai wurden die Tomatenkeimlinge umgetopft und befinden sich seitdem auf der Fensterbank! Die beiden Fotos werden somit nicht mehr aktualisiert!

Chocolate Cherry	Kleine Süße	La Palma	2 Sprite
2 Chocolate Cherry	Kleine Süße	2 La Palma	Sprite
Chocolate Cherry	2 Kleine Süße	Kleine Süße	2 Sprite
2 Cherry Sweetie	Honigtomate	Kleine Süße	Sprite
Cherry Sweetie	2 Honigtomate	Kleine Süße	2 Sprite
Cherry Sweetie	Honigtomate	Kleine Süße	Sprite

Rechts steckt ein Erdfeuchtesensor, der nervig piept, wenn’s zu trocken wird und links ist der Sensor für die Erdtemperatur zu sehen, der einen Raspberry mit den Daten füttert, der wiederum diese Fotos schießt und ins Netz stellt.

In der **Box Nummer 4** waren Sorten für mir, die bisher noch nicht genügend gekeimt hatten. Sie enthält die gleiche LED-Leiste, die in Box 2 zu finden ist, wurde anfangs aber mit doppelt so viel Leistung betrieben. Aktiviert wurde die Box zusammen mit Box 3 Ende Februar. Mitte April wurden die Pflanzen umgetopft und auf die Fensterbank gestellt. Die beiden Fotos werden somit nicht mehr aktualisiert!

Black Stinger	Czech Black	Kashmiri Mirch	**Thai Red Hot**
Black Stinger	Czech Black	**Habanero White Giant**	**Thai Red Hot**
Black Stinger	Cascabel	Habanero White Giant	**Numex Twilight**

Black Stinger	Cascabel	2 **Fresno (2018)**	Numex Twilight
Aji Habanero (2020)	**Bulgarian Carrot**	Czech Black	2 Monkey Face Yellow
Aji Habanero (2020)	**Bulgarian Carrot**	Czech Black	Kashmiri Mirch

Wer schon mal einen Aji Habanero hatte, wird ihn sofort auf dem Foto erkennen: Einfach nach einer Pflanze mit Blättern suchen, die krankhaft gelblich aussehen! 🙂
Für mich ist es immer wieder ein Wunder, wenn solch ein Keimling und später die ganze Pflanze, gut überlebt und auch viele Früchte bringt!

Box Nummer 3 enthielt hauptsächlich Chilisorten für Kollegen und Freunde und wurde deshalb anfangs mit den erprobten blau/weißen LEDs ausgerüstet. Sie ging Ende Februar online. Wegen der guten Erfolge mit dem neuen Licht, wurden die blau/weißen LEDs Mitte März durch die 3500K-Strips ausgetauscht. Am 03.04.2021 war Umtopfen und der Umzug auf die Fensterbank angesagt! Die beiden Fotos werden somit nicht mehr aktualisiert!

06 – Cascabel	12 – Fresno (2018)	18 – Limón	**24 – Numex Twilight**
05 – Bulgarian Carrot	11 – Fresno (2018)	17 – Limón	**23 – Numex Twilight**
04 – Bulgarian Carrot	10 – Fresno (2018)	16 – Fresno (2020)	**22 – Numex Twilight**
03 – Aji Habanero	09 – Fresno (2018)	15 – Fresno (2020)	**21 – Nepalese Bell**
02 – Aji Habanero	**08 – Cascabel**	**14 – Fresno (2020)**	**20 – Nepalese Bell**
01 – Aji Habanero	07 – Cascabel	13 – Fresno (2020)	**19 – Limón**

Die Zahlen wurden den Freunden und Kollegen mitgeteilt, damit sie **ihren** Chilikeimling anfeuern können!

Bei wem es nicht so gut läuft: Ich werde noch ein paar Keimlinge übrig haben und sie dann als „Ausgleich“ für nicht gekeimte Samen anbieten können. In der Anzahl werdet ihr also keine Verluste haben, nur die gewünschten Sorten gibt es nicht unbedingt. Folgende Sorten sind derzeit in sehr kleinen Mengen übrig: Monkey Face Yellow, Purrira, Rocoto not brown, Thai orange hot, Thai red hot. Die Sorten sind **hier** zu finden.

Zwei Wochen später gab es die nächste **Anzuchtbox (Nummer 2)** mit den neuen LED-Strips (3500 K), wodurch die Farben auf den Fotos deutlich natürlicher wirken. Am 21.03.2021 wurden die Keimlinge umgetopft und auf die Fensterbank gestellt. Die beiden Fotos werden somit nicht mehr aktualisiert!

Monkey Face Red **Monkey Face Yellow** **Purrira** **PM0363**

Czech Black	**Habanero White Giant**	Kashmiri Mirch	**Fresno**
Black Stinger	**Bola**	**Bulgarian Carrot**	Cascabel
Monkey Face Yellow	**Purrira**	**PM0363**	**Fresno**
Czech Black	Habanero White Giant	**Kashmiri Mirch**	**Monkey Face Red**
Black Stinger	**Bola**	Bulgarian Carrot	**Cascabel**

Am 10.03.2021 nachgemessen: Durchschnittlich sind die Keimlinge dieser Box doppelt so hoch, wie die zwei Wochen älteren Keimlinge der ersten Box, wenn auch nicht ganz so „stämmig“! Das bedeutet, ich werde zukünftig mehr auf diese LEDs setzen und könnte dadurch noch später mit der Anzucht beginnen! Für einen Vergleich mit Box 4 und der doppelten Helligkeit ist es aber noch zu früh.

Anfang Februar habe ich die erste Webcam in der **ersten Chili-Anzuchtbox** mit ihren 24 Fächern platziert, die allerdings keinen Videostream zeigt, sondern nur mehrmals täglich ein Foto (rechts) schießt. Das linke Foto wird am 01. und 15. eines Monats erneuert. – Die ersten Keimlinge wurden am 04.02.2021 gesichtet. – Am 18.03.2021 wurden die blau/weißen LEDs durch die 3500K-Strips ausgetauscht. – Durch anklicken sind die Fotos vergrößerbar! – Mitte April wurden die Keimlinge umgetopft und auf die Fensterbank gestellt. Die beiden Fotos werden somit nicht mehr aktualisiert!

Es folgt die Aufteilung der Sorten der ersten Box, wobei die gekeimten Samen in **grün** und nicht überlebensfähige Keimlinge rot sind:

Thai Red Hot	**Thai Red Hot**	Fresno (KM)	**Fresno (KM)**
Numex Twilight	**Numux Twilight**	**Thai Orange Hot**	**Thai Orange Hot**
Aji Habanero	Aji Habanero	Limón	**Limón**
Thai Orange Hot	**Thai Orange Hot**	Thai Red Hot	**Thai Red Hot**
Numex Twilight	Numex Twilight	**Rocoto Not Brown**	**Rocoto Not Brown**
Aji Habanero	Aji Habanero	**Limón**	**Limón**

Wenn ich nicht schon seit vielen Jahren das blaue Licht nutzen würde, käme ich auf die Idee, dass ein Zuviel die Pflanzen für die Dauer ihres Lebens am Wachsen hindert! Aber wenn einige Keimlinge der Box 2 (weißes Licht) nach fünf Wochen zu groß für das Gewächshaus sind und die Keimlinge der Box 1 (fünf Wochen blaues Licht) nach neun Wochen nicht ansatzweise zu groß für das Gewächshaus sind, liegt dieser Schluss nahe.