

## Bratpaprika – Pimientos de Padron im Freiland: Eine intensivere Anbauform erhöht die Erträge auf bis zu 3,4 kg/m<sup>2</sup>

### Die Ergebnisse – kurzgefasst

Im Gemüsebauversuchsbetrieb Bamberg wurden 2021 "Pimientos de Padron" im Freiland angebaut. Besser bekannt ist dieser Paprikatyp unter der Bezeichnung "Bratpaprika". In drei Anbausystemen mit unterschiedlichem Aufwand und unterschiedlicher Pflanzdichte wurden die Erträge von vier Sorten miteinander verglichen. Der Anbau mit Federstahlbügeln und Chrysanthemennetz, mit doppelt so hoher Pflanzdichte wie der Freilandanbau ohne Unterstützung, erhöht die Erträge bei der samenfesten Sorte 'Padron' (Uniseeds) von 1,6 auf 2,6 kg/m<sup>2</sup>, bei 'Poxigo F1' von 2 auf 3,4 kg/m<sup>2</sup>. Das französische Spalier wirkt sich nicht deutlich auf die Erträge aus.

### Versuchsfrage und Versuchshintergrund

Pimientos de Padron als Vorspeise mit spanischen Wurzeln sind bei den Gemüsekunden zunehmend bekannt. Im Lebensmitteleinzelhandel werden sie bereits angeboten. Die Zubereitung ist schnell und einfach, und die Eigenschaft in der Schärfe zu variieren sorgt für Überraschungseffekte beim Essen. Das sind gute Voraussetzungen, dieses Gemüse auch gut vermarkten zu können. Es wurde geprüft, mit welcher Anbautechnik sich dieser Paprikatyp in Bayern im Freiland effizient anbauen lässt.

### Ergebnisse im Detail

Im Gemüsebauversuchsbetrieb Bamberg wurden 2021 im Freiland vier Sorten Paprika vom Typ "Pimientos de Padron" angebaut. Ein Anbau mit möglichst wenig technischem Aufwand wurde mit einem französischen Spalier und einem Anbau mit Federstahlbügeln und Chrysanthemennetz verglichen. Als einfache Standardvariante wurden die Pflanzen ohne Unterstützung in Einzelreihen, der Spurbreite entsprechend auf 1,65 m Reihenabstand gepflanzt, Abstand in der Reihe 35 cm, sodass sich eine Pflanzdichte von 1,73 Pflanzen/m<sup>2</sup> ergibt.

Das französische Spalier besteht aus Weinbergspfählen, an denen horizontal Schnüre gespannt werden. Der Reihenabstand betrug ebenfalls 1,65 m. In der Reihe wurde auf 25 cm Abstand gepflanzt, das ergibt eine Pflanzdichte von 2,42 Pflanzen/m<sup>2</sup>.

Durch das Stecken von Federstahlbügeln und das Anbringen eines Chrysanthemennetzes wird ein zweireihiger Anbau möglich. Es wurden pro Fahrspur zwei Reihen mit 60 cm Abstand gepflanzt, in der Reihe 35 cm Abstand, ergibt 3,46 Pflanzen/m<sup>2</sup>.

Die Verdoppelung der Pflanzdichte im Vergleich zum Standard ohne Unterstützung wirkt sich mit einer Erhöhung der Erträge je nach Sorte von 32 bis 67 % aus.

Das französische Spalier verhindert das Umfallen einzelner Pflanzen und sorgt für eine gute Beerntbarkeit des Bestandes, auch Hackarbeiten können ohne Schwierigkeiten ausgeführt werden. Eine eindeutige Auswirkung auf den Ertrag der Kultur lässt sich aber nicht feststellen.

Die Pflanzung in der Doppelreihe im Chrysanthemennetz erschwert die Erntearbeiten.

Geerntet wurde in der Sortierung 3,5 bis 5,5 cm. Früchte über 5,5 cm gelten als Übergröße.

**Bratpaprika – Pimientos de Padron im Freiland:  
Eine intensivere Anbauform erhöht die Erträge auf bis zu 3,4 kg/m<sup>2</sup>**

Tabelle 1: Frühertrag und Ertrag in Stück/m<sup>2</sup> und g/m<sup>2</sup>

Nr.	Sorte	Herkunft	Frühertrag bis 30.07.2021						Gesamtertrag vom 11.06.2021 bis 11.10.2021					
			ohne Unterstützung		Spalier		Netz		ohne Unterstützung		Spalier		Netz	
			Stk	g	Stk	g	Stk	g	Stk	g	Stk	g	Stk	g
1	Padron	Bingenheim	52	365	60	457	71	539	213	1516	228	1641	287	2005
2	Padron	Uniseeds	36	210	35	275	67	488	231	1643	259	1918	363	2606
3	Poxigo F1	Graines Voltz	98	433	100	510	166	825	344	2042	336	1940	611	3404
4	Celta F1	Uniseeds	81	502	79	567	114	786	316	2189	327	2116	477	3142

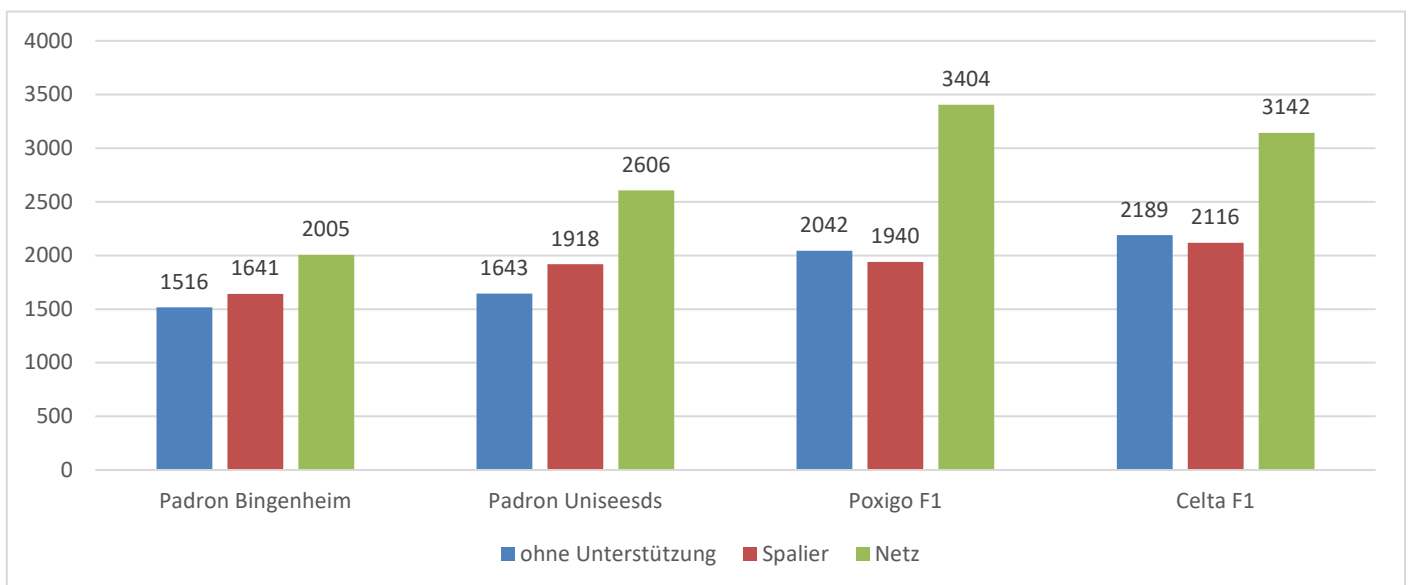


Abbildung 1: Ertrag von vier Sorten Paprika Typ "Pimientos de Padron" in drei unterschiedlichen Kultursystemen in g/m<sup>2</sup>

**Bratpaprika – Pimientos de Padron im Freiland:  
Eine intensivere Anbauform erhöht die Erträge auf bis zu 3,4 kg/m<sup>2</sup>**

---

**Kultur- und Versuchshinweise**

- Versuchsanlage: Tastversuch unwiederholt, 8,25 m<sup>2</sup>/Parzelle, 14 Pflanzen/Parzelle
- Aussaat: 26.02.2021, T 23° C/N22° C/L 25° C, ab 09.03.2021 T/N 18° C/L 20° C
- Pflanzung: 17.05.2021 (unter extrem nassen Bedingungen), Königsblüten und Seitentriebe an der Basis wurden entfernt
- Düngung: Jungpflanzen ab Mitte April 3mal mit Vinasse 2,4 %-ig gegossen, ohne Grunddüngung gepflanzt, N<sub>min</sub> in 0-30 cm am 26.05.2021 60 kg N/ha, 01.06.2021 60 kg N/ha als Orgapur 4-1-5 und 115 kg K<sub>2</sub>O als KaliSOP, 22.07.2021 50 kg N/ha als Orgapur 4-1-5
- Bewässerung: Perrot Viereckregner, ungesteuert, nach Bedarf
- Pflanzenschutz: keiner
- Erntezeitraum: 11.06.2021 bis 11.10.2021, 52 Erntegänge



*Bild 1: Anbau ohne Unterstützung, einfacher Feldanbau am 27.07.2021*

**Bratpaprika – Pimientos de Padron im Freiland:  
Eine intensivere Anbauform erhöht die Erträge auf bis zu 3,4 kg/m<sup>2</sup>**

---



*Bild 2: Anbau im französischen Spalier am 27.07.2021*



*Bild 3: Anbau zweireihig im Chrysanthemennetz am 27.07.2021*

**Bratpaprika – Pimientos de Padron im Freiland:  
Eine intensivere Anbauform erhöht die Erträge auf bis zu 3,4 kg/m<sup>2</sup>**



*Bild 4: Im Uhrzeigersinn von links unten nach rechts unten: 'Padron' (Bingenheim), 'Padron' (Uniseeds), 'Poxigo F1', 'Celt F1'*