

## Bratpaprika – Pimientos de Padron im kalten Folientunnel: 5 kg/m<sup>2</sup> Ertrag sind möglich

### Die Ergebnisse – kurzgefasst

Im Gemüsebauversuchsbetrieb Bamberg wurden 2021 vier Sorten "Pimientos de Padron" im ungeheizten Folientunnel angebaut. Besser bekannt ist dieser Paprikatyp unter der Bezeichnung "Bratpaprika". Es konnten 3,9 bis 5 kg/m<sup>2</sup> der kleinen Früchte geerntet werden. Den attraktiven Preisen für dieses innovative Produkt steht ein hoher Zeitaufwand für die Ernte gegenüber. Die beiden samenfesten Sorten 'Padron' (Uniseeds) und 'Padron' (Bingenheimer) überzeugten mit einem guten Ertrag und der leichteren Beerntbarkeit durch den lockeren Pflanzenaufbau.

### 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 soll geprüft werden, welche Sorten dieses Paprikatyps sich für den Anbau in Bayern im ungeheizten Folientunnel eignen.

### Ergebnisse im Detail

Im Gemüsebauversuchsbetrieb Bamberg wurden vier Sorten Paprika vom Typ "Pimientos de Padron" angebaut, davon zwei F1-Hybride und zwei samenfeste Sorten. Die Sorten kamen bereits drei Wochen nach der Pflanzung mit sehr kleinen Mengen in den Ertrag. In den Monaten Juli und August war die Haupternte. Insgesamt konnten von den beiden samenfesten Sorten ca. 5 kg/m<sup>2</sup> geerntet werden.

Tabelle 1: Frühertrag und Ertrag in Stück/m<sup>2</sup> und g/m<sup>2</sup> von Paprika "Pimientos de Padron"

Nr.	Variante	Frühertrag bis 15.07.2021								Gesamtertrag							
		1. Wh		2. Wh		3. Wh		Ø		1. Wh		2. Wh		3. Wh		Ø	
		Stk	g	Stk	g	Stk	g	Stk	g	Stk	g	Stk	g	Stk	g	Stk	g
1	Padron (Bingenh.)	35	264	69	588	95	803	66	552	665	4656	724	4986	761	5340	716	4994
2	Padron (Uniseeds)	51	399	56	420	69	567	59	462	687	4818	708	4950	765	5442	720	5070
3	Poxigo F1 (Gr. Voltz)	91	589	70	418	47	275	69	428	778	4361	636	3707	655	3612	690	3893
4	Celta F1 (Uniseeds)	88	652	88	744	94	709	90	702	780	5122	673	4524	717	4646	723	4764

## Bratpaprika – Pimientos de Padron im kalten Folientunnel: 5 kg/m<sup>2</sup> Ertrag sind möglich

Der Aufwand für die Erntearbeiten ist allerdings sehr hoch. Die gewünschte Erntegröße ist 3,5 bis 5,5 cm, die Früchte werden grün geerntet. Die Ernte findet in einer anstrengenden Haltung statt und ermüdet auch wegen des genauen Arbeitens, die Früchte verstecken sich zwischen den Blättern der Pflanzen. Um die Früchte in der passenden Größe ernten zu können, sind drei Erntegänge pro Woche notwendig. Insgesamt wurde der Bestand 69-mal beerntet. Der lockere Aufbau der Pflanzen besonders bei 'Padron' (Bingenheimer) wurde besonders geschätzt, 'Poxigo F1' war besonders schwer zu ernten.

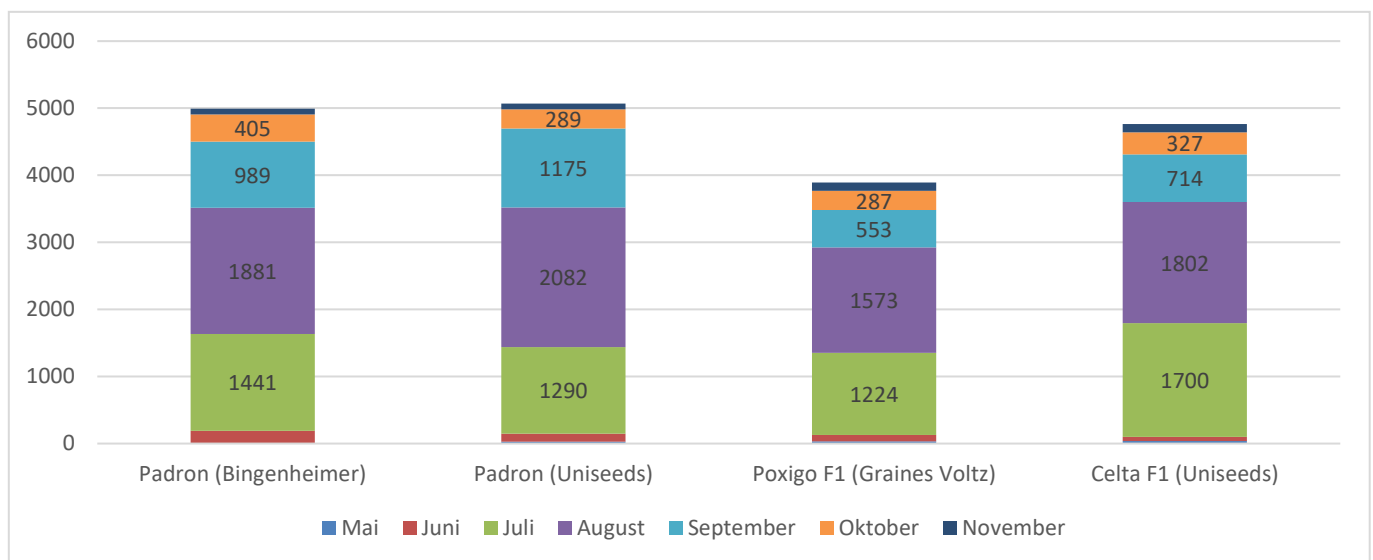


Abbildung 1: Ertrag von vier Sorten "Pimientos de Padron" in g/m<sup>2</sup>, aufgeteilt in die einzelnen Erntemonate

Tabelle 2: Bonituren und Gesamtwert (\*1 sehr schlecht, 9 sehr gut; \*\*1 sehr schwach, 9 sehr stark; \*\*\*1 sehr hell, 9 sehr dunkel)

Nr.	Variante	Einheitlichkeit des Bestandes *	Wuchsstärke **	Höhe in cm am 27.07.2021	Höhe in cm am 18.10.2021	Fruchtform	Ausgeglichenheit der Fruchtform *	Fruchtfarbe ***	Ausgeglichenheit der Fruchtfarbe *	Gesamtwert *
1	Padron (Bingenheimer)	7	8	140	175	schmal blockig bis trapezförmig	4	5	4	9
2	Padron (Uniseeds)	6	7	130	170	schmal blockig bis trapezförmig	4	4	6	9
3	Poxigo F1 (Graines Voltz)	9	5	95	130	schmal dreieckig	8	6	8	6
4	Celta F1 (Uniseeds)	8	6	120	160	schmal dreieckig bis trapezförmig	5	5	7	8

**Bratpaprika – Pimientos de Padron im kalten Folientunnel:  
5 kg/m<sup>2</sup> Ertrag sind möglich**

**Kultur- und Versuchshinweise**

- Versuchsanlage: Randomisierte Blockanlage, 3 Wiederholungen, 4,32 m<sup>2</sup>/Parzelle  
12 Pflanzen/Parzelle,  
Französisches Spalier, Reihenabstand 1,20 m, in der Reihe 30 cm, 2,77 Pfl./m<sup>2</sup>
- Aussaat: 16.02.2021, T 23°C/N 22 °C, ab 15.03.2021 T/N 18 °C, ab 13.04.2021 T 16°C/N 14°C
- Pflanzung: 28.04.2021
- Düngung: 50 kg N/ha als Horngries zur Grundbodenbearbeitung,  
die Jungpflanzen wurden am 16.04.2021 mit 2,4 %iger Vinasselösung gegossen,  
50 kg N/ha als Orgapur am 15.07.2021

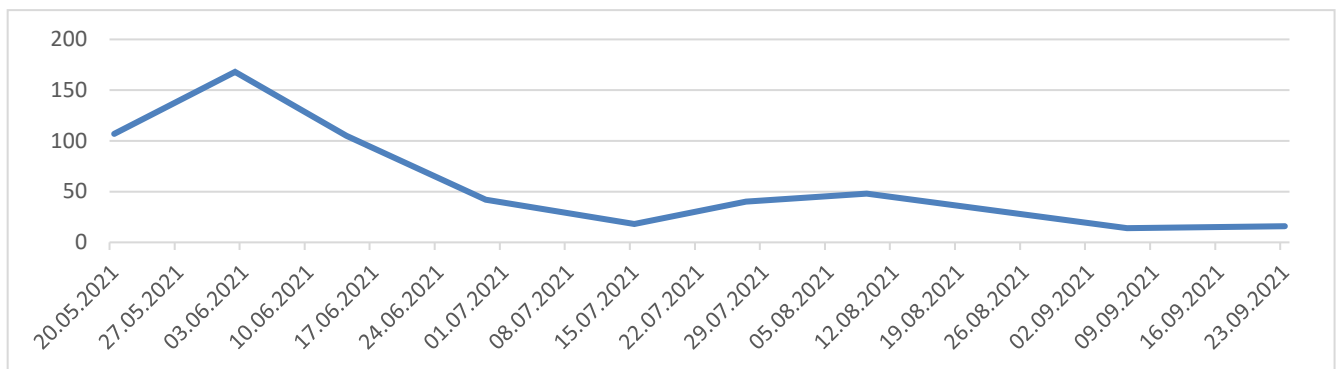


Abbildung 2: Nmin Verlauf in kg NO<sub>3</sub>/ha in 0-30 cm im Kulturverlauf

- Standarduntersuchungsergebnis März 2021: pH 7,3, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 44 mg/100 g Boden, K<sub>2</sub>O 56 mg/100 g Boden, Mg 17 mg/100 g Boden, Humusgehalt 3,2 %
- Bewässerung: Mikrosprinkler ungesteuert, 450 l H<sub>2</sub>O/m<sup>2</sup>
- Pflanzenschutz: Nützlingseinsatz mit *Amblyseius swirskii* und *Encarsia formosa*
- Erntezeitraum: 17.05.2021 bis 08.11.2021, 69 Erntegänge
- Sortierung: 3,5 bis 5,5 cm, über 5,5 cm

Bratpaprika – Pimientos de Padron im kalten Folientunnel:  
5 kg/m<sup>2</sup> Ertrag sind möglich



Bild 1: Padron (Bingenheim, links) und Padron (Uniseeds, rechts)



Bild 2: Poxigo F1 (links) und Celta F1 (rechts)

**Bratpaprika – Pimientos de Padron im kalten Folientunnel:  
5 kg/m<sup>2</sup> Ertrag sind möglich**



*Bild 3: Bestand nach der Pflanzung am 28.04.2021*



*Bild 4: Bestand zum Saisonende am 13.10.2021*

Bildnachweise: ©LWG Veitshöchheim