

Papaver nudicaule zum Schnitt 2004/2005

Autorin: Barbara Schmitt
Abteilung Gartenbau
Sachgebiet: Zierpflanzenbau
Bayerische Landesanstalt
für Weinbau und Gartenbau
Würzburg/Veitshöchheim

Papaver nudicaule zum Schnitt 2004/2005

1. Versuchsfrage und -hintergrund



Angesichts steigender Schnittblumenpreise und hoher Energiekosten prüft die LWG Veitshöchheim verschiedene Schnittblumenarten und -sorten, die sich gemeinsam mit Ranunkeln in einem Haus bei 7°C ohne Zusatzbelichtung kultivieren lassen. Zielgruppe sind Einzelhandelsgärtnereien, die sich im Frühjahr mit Schnittblumen aus eigenem Anbau profilieren möchten. Damit ein Anbau auf Tischen möglich ist, wurde die Dünnschichtkultur gewählt. Angestrebt wird eine Blütezeit ab Valentinstag bis Muttertag. Die französische Sorte Papaver

nudicaule 'Bussana' wurde speziell für den Schnitt gezüchtet und von flora holland als vielversprechendste Neuheit auf dem Schnittblumensektor ausgezeichnet. Außerdem werden Topfsorten von Papaver nudicaule auf ihre Eignung als Frühjahrsschnittblumen getestet.

2. Kulturdaten

2004/2005:

KW 36	Aussaat Champagne Bubbles und Benarysorten
KW 39	Pikieren
KW 45	Pflanzung, Dünnschicht 8 cm, 25,6 Pflanzen pro m ²

Kulturdaten Papaver nudicaule 'Bussana'

KW 33	Aussaat
KW 37	Pikieren
KW 42	Pflanzung, 16 Pflanzen/m ²

Temperatur:	7°C HT, 12°C LT
Substrat:	Patzer Einheitserde GS90L, 8 cm Dünnschicht auf PE-Folie
Düngung:	Bewässerungsdüngung mittels Dosatron 0,06% Flory 3 grün, ab 1. Februar 05 0,1%
Bewässerung	Tropfrohre Hydro PC 16mm TA 20, 1,6l/h druckkompensiert (3 Rohre auf 1,25 m Beetbreite, WFF-M Feuchtefühler und Multi rain-Steuergerät

Ernte:	jeweils montags und donnerstags
--------	---------------------------------



3. Ergebnisse: Papaver nudicaule zum Schnitt

Topfsorten: 25,6 Pflanzen pro m²

Ergebnisse 2004/2005, Ernteende am 02.05.05

Sorte	Herkunft	Blühbeginn	Ertrag/m ²	Durchschnittl. Stiellänge in cm	Stiele/Pflanze
Champagne Bubbles Mix	panamericalseed	KW 2	362	34	14
Ch. Bubbles Orange	panamericanssed	KW 3	316	40	12
Ch. Bubbles pink	panamericalseed	KW 3	341	32	13
Ch. Bubbles gelb	panamericalseed	KW 2	248	32	10
Pulchinella orange	Syngenta	KW 3	132	42	5
Pulchinella rot	Syngenta	KW 3	131	43	5
Pulchinella weiß	Syngenta	KW 2	357	36	14
Pulchinella rosa	Syngenta	KW 1	305	34	12
Wonderland mix	Florensis	KW 2	359	37	14
Partyfun	Benary	KW 7	57	33	2
Illumination	Benary	KW 4	350	39	14

Ergebnisse von Papaver nudicaule 'Bussana'

Pflanzdichte: 16 Pfl./m², Ernteende am 09.05.05

Farbe	Herkunft	Blühbeginn	Stiele/m ²	Durchschnittl. Stiellänge in cm	Stiele/Pflanze
Blanc (weiß)	Comptoir paulinois	KW 1	207	51	12,9
Orange	Comptoir paulinois	KW 1	208	45	13,0
Jaune (gelb)	Comptoir paulinois	KW 1	207	51	12,9
Salmon (lachs)	Comptoir paulinois	KW 53	221	49	13,8
Lilas (violett)	Comptoir paulinois	KW 1	178	42	11,2

4. Zusammenfassung und Ausblick



Die getesteten Papaver nudicaule Sorten eignen sich recht gut für einen Anbau als Frühjahrsschnittblume. Die Topfsorten erreichen mit 32 bis 43 cm ausreichende Stiellängen. Bei der Pulchinella-Serie schwankt der Ertrag je nach Farbe zwischen 5 und 14 Stielen pro Pflanze. Die Sorte 'Matador' konnte unter unseren Kulturbedingungen nicht befriedigen. Sie begann mit der Blüte erst Ende April mit sehr wenigen Blütenstielen. Eine Sonderstellung nimmt der Schnittmohn Papaver nudicaule 'Bussana' ein. Die durchschnittliche Stiellänge ist mit 42 bis 51 cm (je nach Farbe) höher als bei den Topfsorten. Mit 11 bis 14 Stielen pro Pflanze werden ähnlich hohe Erträge erzielt, allerdings mit einer Pflanzdichte von nur 16 Pflanzen pro m² im Vergleich zu 25,6 Pflanzen/m² bei den Topfsorten. Wichtig ist die rechtzeitige Ernte wenn die Knospen gerade beginnen aufzuplatzen. Die Haltbarkeit in Wasser beträgt ca. eine Woche.

2005/2006 wird bei Bussana der Einfluss unterschiedlicher Pflanzweiten von 20 bis 32 Pflanzen/m² auf Ertrag und Qualität geprüft. Für den Anbau in Einzelhandelsgärtnereien wird bei Sorten von Kieft und bei 'Bussana' die Eignung als XXL-Topfpflanze im 24 cm Topf getestet. Je nach Absatzmöglichkeit könnten die Pflanzen als Schnittblumen oder als große Frühjahrstopfstaupe verkauft werden.