



Český
modrý mák z.s.

24. MAKOVÝ OBČASNÍK

Mák v roce 2025

Únor 2025

Sborník referátů
Česká zemědělská univerzita v Praze

Občasník je vydán při příležitosti odborného semináře **MÁK v ROCE 2025**,
pořádaného 18. února 2025 spolkem Český modrý mák z.s.
a Českou zemědělskou univerzitou v Praze.



Český modrý mák z.s.
(spolek sídlí na Výzkumné stanici FAPPZ ČZU v Praze)
Hájecká 215
273 51 Červený Újezd
<http://www.ceskymodrymak.cz>
info@ceskymodrymak.cz

Odborní garanti: Ing. Pavel Cihlář, Ph.D.
Ing. Vlastimil Mikšík, Ph.D.
Mgr. Stanislava Koprlová, Ph.D.

Do tisku připravil: Ing. Vlastimil Mikšík, Ph.D.

Obálka: plastika s vyobrazením máku ze zasedací místnosti společnosti
AGRITEC, výzkum, šlechtění a služby, s.r.o. Šumperk

Citace: Autor. 2025. Název příspěvku. Rozsah stran. In: 24.Makový občasník. Mák v roce 2025. ČZU v Praze. ISBN....

© Česká zemědělská univerzita v Praze

www.czu.cz

165 00 Praha 6 - Suchbátka

tel. +420 737 185 733

e-mail: miksik@papaver.cz

Vydala Česká zemědělská univerzita ve svém nakladatelství



ISBN 978-80-213-3462-5

OBSAH

25 let pro mák	1
Pavel CIHLÁŘ	
Aktivity spolku Český modrý mák v roce 2024.....	2
Vlastimil MIKŠÍK, Stanislava KOPRDOVÁ	
Mák v roce 2024 a výhled na další období.....	6
Václav LOHR	
Výsledky úředních kontrol máku v roce 2024	13
Petr SCHNEEWEISS	
Produkční a ekonomické výsledky pěstování máku v ČR v letech 2018-2023	16
Bohdana KOLÁŘÍKOVÁ JANOTOVÁ, Anežka VORLÍČKOVÁ	
Změna v ohlašovací povinnosti pro pěstitele máku setého	25
Anna HEŘMANSKÁ	
Vliv způsobu založení porostu máku a aplikace intenzifikačních přípravků na výnos máku	27
Petr NOUZA, Vlastimil MIKŠÍK	
ProEMgen – ošetření osiva máku a sóji v roce 2024	36
Vlastimil MIKŠÍK, Pavel PROCHÁZKA	
Alternativní možnosti ošetření osiva v rámci pěstební technologie máku.....	43
Patrik ZIMMER, Matěj SATRANSKÝ, Pavel PROCHÁZKA	
Klíčivost a vitalita – důležité parametry kvality osiva máku.....	47
Hana HONSOVÁ	
Mák setý-jarní-ověřování registrovaných odrůd v pokusech ÚKZÚZ a nově registrovaná odrůda Avatar. Výsledky zkoušení z let 2022-2024.....	49
Petr ZEHNÁLEK	
Aktuální stav šlechtění máku ve VÚO Opava.....	51
Viktor VRBOVSKÝ, Aleš CHLUPÁČ, Vladimír POTMĚŠIL	
Avatar a Onyx – makovice plné máku	54
Petr ROBOTKA	
Některá aktuální úskalí v pěstování máku a možnosti jejich řešení	56
Jiří ČTVRTEČKA	
Buteo [®] Start - možnost insekticidního moření máku setého pro rok 2025.....	58
Zdeněk VOŠLAJER, Marcela SALČÁKOVÁ	
Ochrana máku od mořidla po fungicid.....	60
Radomil VLK	

Význam odrůdy máku a jeho složení na zpracování makových produktů	63
Martin BÁRNET a kol.	
Pěstování máku v podmínkách měnícího se klimatu	65
Andrea RYCHLÁ, Eva PLACHKÁ	
Bio-Sap syčený živinami ve výživě máku	69
Petr ŠKARPA, Tomáš KRIŠKA, Jiří ANTOŠOVSKÝ	
Zhodnocení stavu zásobenosti půd pro pěstování máku v letech 2020-2024 z pohledu Laboratoře Postoloprty	72
Tomáš KUBATKO	
Vliv biologických preparátů na růst a vývoj rostlin máku setého.....	76
Matěj SATRANSKÝ, Patrik ZIMMER, David NOVOTNÝ	
Výživa porostů máku ve stresových podmínkách použitím přípravků firmy Amalgerol CZ s.r.o.....	81
Josef NOVOTNÝ	
Vliv aplikace stimulačních látek a listové výživy máku	83
Jan ŠAMALÍK	
MÁK SETÝ- výživa od osiva po sklizeň.....	86
Jiří TEREN	
Corteva Agriscience: trendy a inovace v pěstování máku	90
Martin BOHUNĚK	
Přípravky řady TE v máku v pokusech 2024	92
Pavel BEZDĚK, Miroslava HÁJKOVÁ	
Co Národní zemědělské muzeum dlouho nezažilo!	94
Michal VOKŘÁL	
Výstava Mák-Konopí-Drogy a anketa	97
Vlastimil MIKŠÍK	
Výstava „Mák, konopí a drogy“ pohledem NPC SKPV PČR	102
Tomáš KRATINA, Hana TOŠNAROVÁ	
Výstava Země živitelka a dotazník.....	110
Vlastimil MIKŠÍK, Matouš MIKŠÍK	

JMENNÝ REJSTŘÍK AUTORŮ

Pozn.: Tučně označené strany = hlavní autor

A-B

Antošovský Jiří 69
Bárnet Martin **63**
(Martin.Barnet@ceskymak.cz)
Bezděk Pavel **92**
(Pavel.Bezdek@atlas.cz)
Bohuněk Martin **90**
(Martin.Bohunek@corteva.com)

C-Č

Cihlář Pavel **1**
(Cihlar@af.czu.cz)
Čtvrtečka Jiří **56**
(labris@labris.cz)

H

Hájková Miroslava 92
(Miruska.Hajkova@seznam.cz)
Heřmanská Anna **25**
(Anna.Hermanska@mze.gov.cz)
Honsová Hana **43**
(Hana.Honsova@post.cz)

CH

Chlupáč Aleš 51
(Chlupac@oseva.cz)

J

Janotová B. **16**
(Janotova.Bohdana@uzei.cz)

K

Kolářiková Janotová B. **16**
(Janotova.Bohdana@uzei.cz)
Koprlová Stanislava 2
Kratina Tomáš **102**
(Tomas.Kratina@pcr.cz)
Křiška Tomáš 69
Kubatko Tomáš **72**
(Kubatko@zol.cz)

L

Lohr Václav **6**
(Lohr@ceskymodrymak.cz)

M

Mikšík Matouš 110
Mikšík Vlastimil **2, 27, 36,**
97, 110
(Miksik@papaver.cz,
info@ceskymodrymak.cz)

N

Nouza Petr **27**
(Nouza@ceskymodrymak.cz)
Novotný David 76
(monas.technology@seznam.cz)
Novotný Josef **81**
(Josef.Novotny@amalgerol.cz)

P

Plachká Eva 65
(Plachka@oseva.cz)
Potměšil Vladimír 51
(Potmesil@oseva.cz)
Procházka Pavel 36, 43
(PavelProchazka@af.czu.cz)

R

Robotka Petr **54**
(Robotka@proseeds.cz)
Rychlá Andrea **65**
(Rychla@oseva.cz)

S

Salčáková Marcela 58
Schneeweiss Petr **13**
(Petr.Schneeweiss@szpi.gov.cz)
Satranský Matěj **76, 43**
(Satransky@af.czu.cz)

Š

Šamalík Jan **83**
(Jan.Samalik@chemapagro.cz)
Škarpa Petr **69**
(Petr.Skarpa@mendelu.cz)

T

Teren Jiří **86**
(jiri.teren@enviprodukt.cz)
Tošnarová Hana 102

V

Vlk Radomil **60**
(vlkradomil@seznam.cz)
Vokřál Michal 94
(Michal.Vokral@seznam.cz)
Vošlajer Zdeněk **58**
(Zdenek.Voslajer@bayer.com)
Vrbovský Viktor **51**
(Vrbovsky@oseva.cz)

Z

Zehnálek Petr **49**
(Petr.Zehnalek@ukzuz.gov.cz)
Zimmer Patrik **43, 76**
(ZimmerP@af.czu.cz)

VÝSTAVA ZEMĚ ŽIVITELKA A DOTAZNÍK

Vlastimil MIKŠÍK, Matouš MIKŠÍK

Český modrý mák z.s.

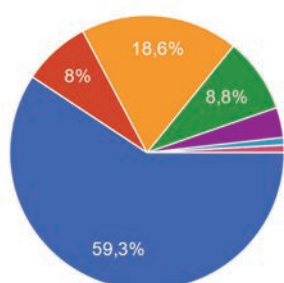
Úvod

Expozice spolku Český modrý mák a Farmy Markových (farmamarkovych.cz) byla na výstavě Země živitelka umístěna v rámci expozice Potravinářské komory ČR po celou dobu výstavy. V průběhu výstavy jsme návštěvníkům představovali kvalitní mák a makové produkty s CHZO a ČCN, seznamovali je se známkami kvality, které spotřebitelé garantují kvalitou-původ a bezpečnost.

Posuzovali jsme mák a makový olej z hlediska sensoriky, předváděli mák čerstvě mletý na makovém mlýnku ve srovnání s mletým mákem z maloobchodu.

V průběhu výstavy návštěvníci nám vyplňovali dotazník „Co očekávám od máku?“, jejíž výsledky zde uveřejňujeme. Celkem se sešlo **119 odpovědí**.

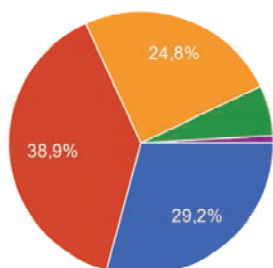
1) Kde kupujete/sháníte mák?



- v maloobchodě, supermarketu
- pěstují si sám/sama
- přímo od pěstitele nebo paběrkuji na poli
- někdo mi podaruje, sežene
- mák v kuchyni nepoužívám, nepeču
- Netuším, kupuje mamka
- Na pouti ve Strakonících

Komentář: Dobrá zpráva je ta, že cca 27 % respondentů si mák obstarává u pěstitele či si ho pěstuje doma. Tedy s jistotou lze říci, že více jak čtvrtina návštěvníků výstavy Země živitelka se dostane k pravému Českému máku.

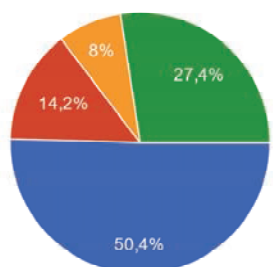
2) Pokud bych sehnal(a) mák s prokazatelnou kvalitou, tak bych rád(a) zaplati(a):



- o 10 % více
- o 20 % více
- o 30 % více
- musí to stát stejně jako balení neznámého máku
- Od kamarádky zaručený úspěch

Komentář: Za prokázanou kvalitu se platí. U jiných potravin, které deklarují vyšší kvalitu, to automaticky akceptujeme, např. u láhve vína. Jak je to u máku, kde se kvalitní mák cenou neliší? 68 % respondentů by unesla min. o 20 % vyšší cenu za balení máku. A to je dobrá zpráva pro naše pěstitele/zpracovatele. Kvalita se má lišit i cenou.

3) Když potřebuji mletý mák...



- Umelu si celý mák na makovém mlýnku
- Umelu si celý mák na víceúčelovém elektrickém mlýnku
- Kamarád(ka) mi mák umele doma
- Koupím si rovnou mletý mák v maloobchodě
- Nepoužívám mletý mák v kuchyni

Komentář: Dobrá zpráva je ta, že více jak 50 % respondentů si mák umele doma na svém makovém mlýnku. A pouze 27 % respondentů kupuje mák mletý již v obchodě.

I na této odpovědi je vidět, že výstavu Země živitelka navštěvují poučení spotřebitelé, kteří mají k zemědělství a potravinářství blízko.

4) Kolik by mělo stát balení máku (200 g) v maloobchodě? (Kč)

U respondentů (119 odpovědí) jsme zjišťovali, kolik by za balení 200 g máku se zárukou původu a kvality byli ochotni ještě zaplatit. Tedy za balení máku, které má cechovní normu nebo CHZO.

Pro lepší přehlednost lze výsledky znázornit v procentech:

- do 35 Kč: 18,6 %
- 36–45 Kč: 23,3 %
- 46–55 Kč: 16,3 %
- 56–65 Kč: 10,9 %
- nad 66 Kč: 23,3 %

Komentář: Pokud jsme spočítali průměr i vč. extrémně vysokých hodnot, vyšla cena za 200 g balení máku 55 Kč.

Pro reálnější výpočet průměrné ceny byla zohledněna střední hodnota z příslušných intervalů a pro kategorii "Nad 66 Kč" byla stanovena průměrná cena 70 Kč. Pak průměrná cena balení máku (200 g) vyšla 49,70 Kč. Přibližně 50 % z odpovědí spadá do kategorie nad 46 Kč.

5) Komentáře

V dotazníku jsme nechali prostor i na vyjádření, někteří ho využili:

- Dekujeme
- děkujeme za propagaci kvalitních potravin
- Dekuji ☺
- Fandím vám!
- Jen tak dal a stale s chutí
- Jste dobry
- Jste světlí a preji Vam at se darí
- Líbilo se nám to
- Mák je nejlepší
- Mák miluju
- Maté moc dobrý
- Máme vás rádi
- Miluju mák!!!!!!
- Moc sympaticti lidé na stanku
- Pěkný stanek
- Přeji hodne stestí
- skvělá anketa!!!!
- Ta modrá Vám sluší ;)
- Velice sympatická paní
- Výborná kvalita
- Výborný
- Výborný máky a oleje
- Vždycky MÁK

Závěr

Cílem dotazníku bylo zjistit, kde návštěvníci výstavy mák kupují a kolik z nich ještě v domácnosti si mák mele na mlýnku. Zároveň jsme zjišťovali jaká je jejich cenová představa či cenový strop pro koupi kvalitního máku s cechovní normou nebo CHZO. Jako modelový příklad jsme měli balení máku od **Agro Jesenice** s oběma potravinářskými značkami a u mletého máku balení od **IBK Trade** s cechovní normou. K tomu návštěvníci měli možnost ochutnat produkci Farmy Markových, jak makové trojhránky,

makové sušenky a makové řezy, tak i různé oleje, tedy nejen makový. A dále jsme měli v nabídce pro návštěvníky koláčky s makovou směsí od Zeelandia Malšice a makové záviny od Penamu.

Výsledek dotazníku je uspokojivý, očekávání bylo mnohem horší. Je ale třeba podotknout, že návštěvníci výstavy Země živitelka mají k zemědělství a potravinářství blízko. Nejsou tedy reprezentativním vzorkem české populace.

Rádi bychom poděkovali členům našeho spolku, Jirkovi a Marcele Markovým z Únanova, za jejich účast a pomoc na stánku během celé výstavy Země živitelka.

Dále děkujeme členům Agro Jesenice a IBK Trade za poskytnutí balení celého i mletého máku.

Velký dík patří také zpracovatelům Penam a Zeelandia za lahodné makové dobroty, které přilákaly mnoho návštěvníků.

Vaši podporu a spolupráci si velmi vážíme!



Země živitelka, stánek spolku Český modrý mák v expozici PK ČR. Foto: V. Mikšík.



Všichni na stánku byli ve spolkovém oděvu. Na snímku rodina Markových. Foto: V. Mikšík.



Země živitelka, mlýnek, ukázka mletí máku a hotového mletého máku z maloobchodu a leták „Mák a makové produkty se známkou kvality“. Foto: V. Mikšík.

Kontaktní adresa

Vlastimil Mikšík, info@ceskymodrymak.cz, www.ceskymodrymak.cz, www.czechbluepoppy.com, tel.: 737185733



Logo výstavy, kterou organizoval spolek v Národním zemědělském muzeu (říjen 2024 – březen 2025).

24. MAKOVÝ OBČASNÍK

Mák v roce 2025

Vydavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Adresa: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol

Autor: kolektiv autorů

Tisk: tiskárna TIGRAS, s.r.o., Hlavní 21, Klíčany, 250 69 Vodochody

Náklad: 300 ks

Počet stran: 112

Vydání: 1. vydání, únor 2025

Určeno: účastníkům semináře

Druh publikace: Sborník referátů

Tato publikace neprošla jazykovou úpravou

ISBN 978-80-213-3462-5