

BASKUS®

**Biologický prostředek na
podporu zdravotního stavu proti
bakteriózám**

www.monastechnology.cz



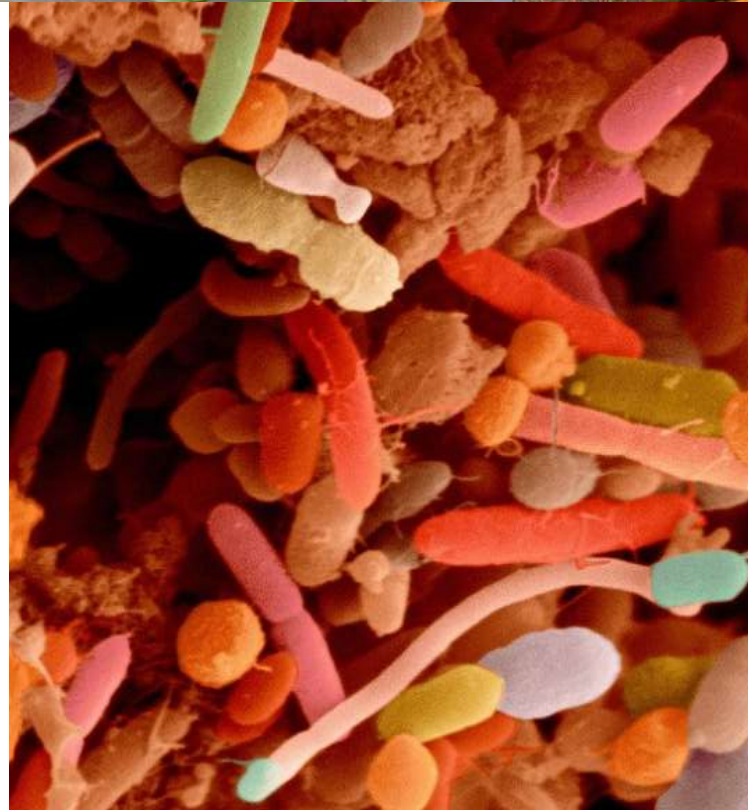
BASKUS®

SLOŽENÍ

Směs bakterií a kvasinek
Celkem 7 různých organismů.
Jednotlivé kmeny i celá směs je výhradně ve
vlastnictví firmy MONAS technology s.r.o.

Kmen BASKUS19 min KTJ 10 na 7

Je uložen ve Sbírce pod označením směsné kultury
CCDM 1091



MONAS
technology

Bakteriální patogeni

Pseudomonas syringae

P. solanacearum

P. tomato

P. lachrymans

P. marginalis

P. viridilivida

P. maculicola

Erwinia carotovora

E. tracheiphyllo

E. melonis

E. nelsonii

Xanthomonas campestris

X. vesicatoria

X. cucurbitae

X. viticola

Clavibacter michiganensis

Bacterium apii

Agrobacterium tumefaciens

Bacillus cepae

BASKUS®

www.monastechnology.cz



Stresové podmínky pro rostliny

- teploty 5 – 15 ° C pro teplomilné druhy
- nedostatek slunečního svitu
- vysoké teploty 28 - 40 ° C
- stání ve vodě
- živočišní škůdci (květilka, háďátka)
- přehnojení

BASKUS®

www.monastechnology.cz



Bakteriální onemocnění brambor

Karanténní

Clavibacter michiganensis
- bakteriální kroužkovitost br.

Ralstonia solanacearum
- bakteriální hnědá hniloba br.



Pectobacterium carotovorum

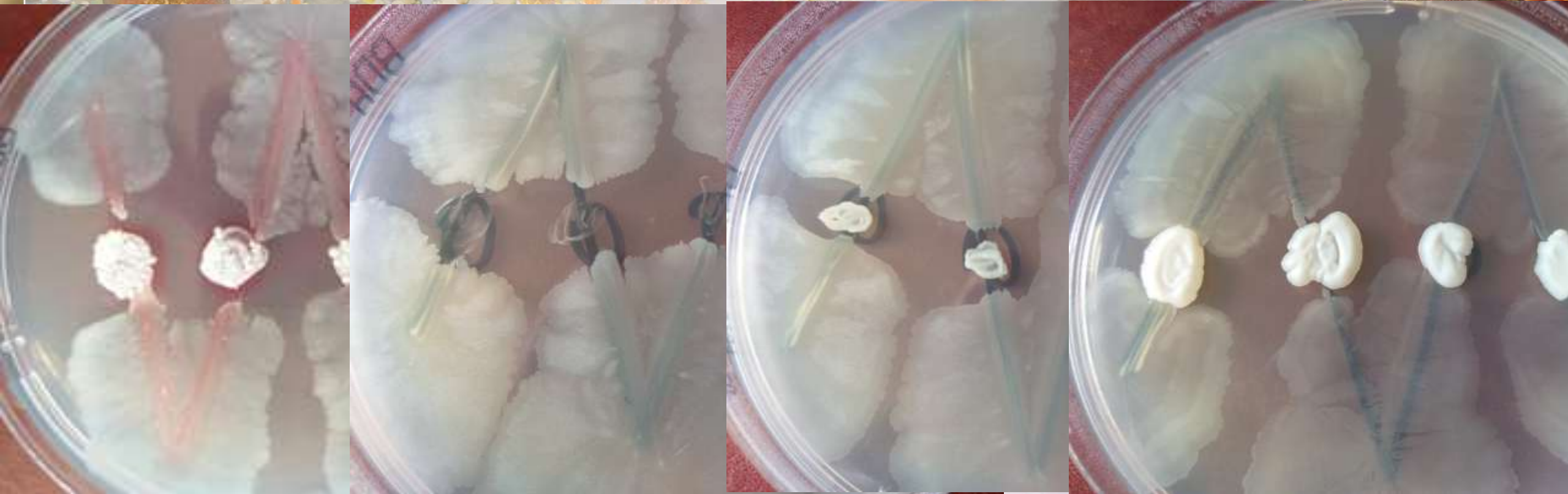


Aktinobakteriální



Erwinia rhapontici

BASIKUS®



www.monastechnology.cz



BASKUS®

**Výsledky pokusu proti houbovým
chorobám jako vedlejší efekt**

VÚRV 2023,2024

www.monastechnology.cz



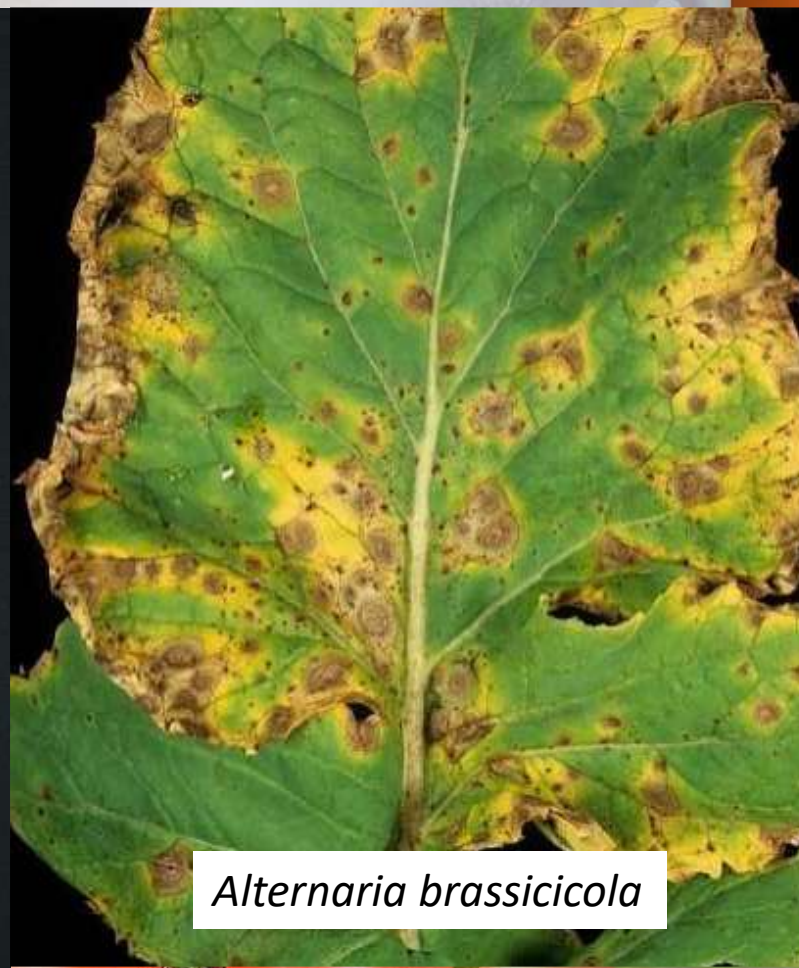
Účinnost BASKUSU proti houbovým chorobám brambor

Houbový patogen	Účinnost přípravku Baskus vyjádřená % nárůstu mycelia patogenu					
	0,05%	0,1%	0,2%	0,5%	1,0%	2,0%
<i>Alternaria brassicicola</i>	78	78	83	83	84	84
<i>Fusarium oxysporum 1</i>	63	59	51	64	84	73
<i>Fusarium oxysporum 2</i>	46	40	39	36	34	33
<i>Fusarium solani</i>	26	21	23	41	25	32
<i>Pythium sylvaticum</i>	91	96	98	98	94	100
<i>Rhizoctonia solani</i>	80	90	90	92	94	93
<i>Septoria apiicola</i>	100	100	100	100	100	100
<i>Thanatephorus cucumeris</i>	98	98	98	92	94	98

**Účinnost BASKUSU
proti houbovým chorobám brambor**



Alternaria brassicicola

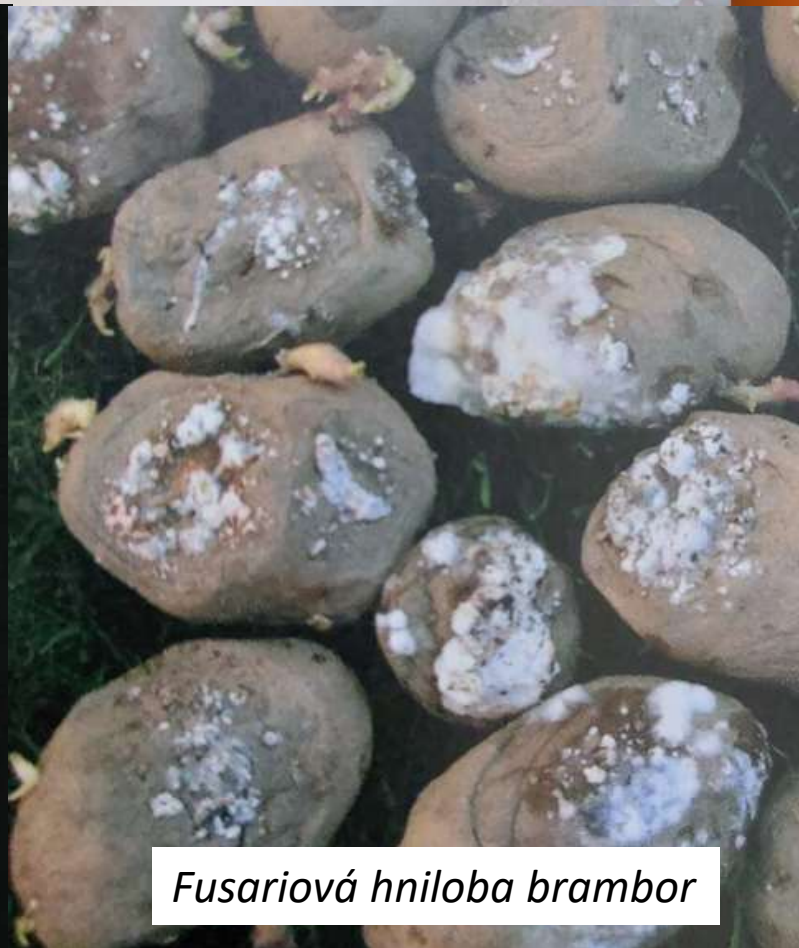


Alternaria brassicicola

Účinnost BASKUSU proti houbovým chorobám brambor



Fusarium oxysporum 1
K, K, 0,05 %, 0,1 %, 0,2 %, 0,5 %, 1 % a 2 %.

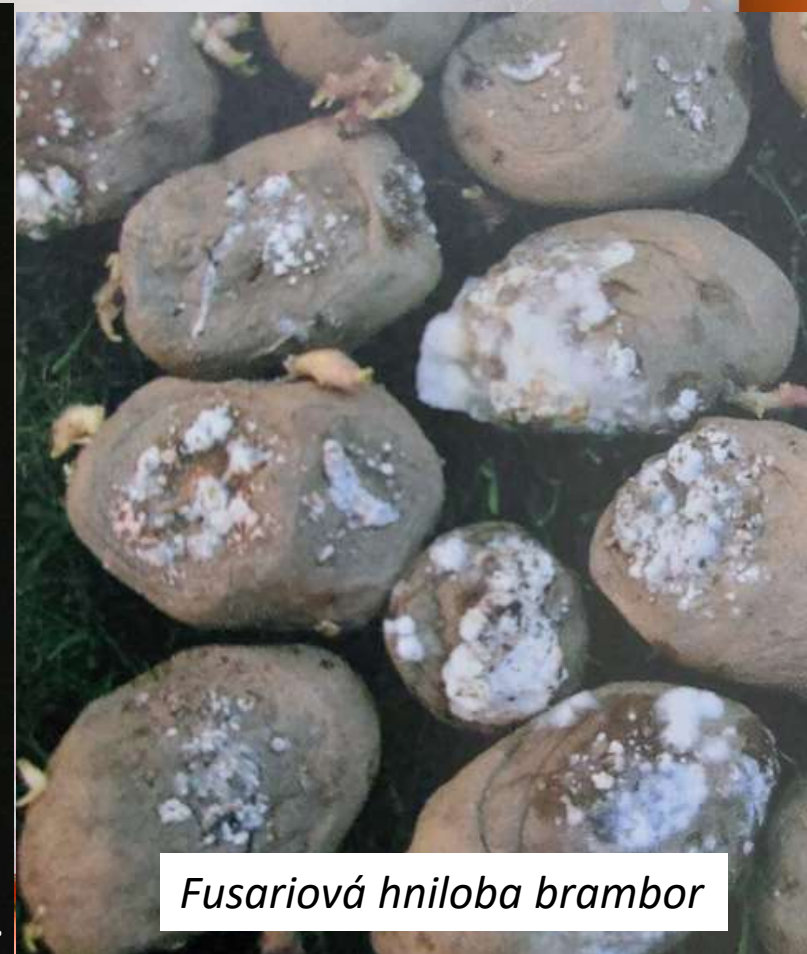


Fusariová hniloba brambor

Účinnost BASKUSU proti houbovým chorobám brambor



Fusarium oxysporum 2
K, K, 0,05 %, 0,1 %, 0,2 %, 0,5 %, 1 % a 2 %.



Fusariová hniloba brambor

Účinnost BASKUSU proti houbovým chorobám brambor



Fusarium solani

K,K, 0,05 %, 0,1 %, 0,2 %, 0,5 %, 1 % a 2 %.



Fusariová hniloba brambor

Účinnost BASKUSU proti houbovým chorobám brambor



Pythium sylvaticum

K, K, 0,05 %, 0,1 %, 0,2 %, 0,5 %, 1 % a 2 %.



Pythium

Účinnost BASKUSU proti houbovým chorobám brambor



Rhizoctonia solani
K, K, 0,05 %, 0,1 %, 0,2 %, 0,5 %, 1 % a 2 %.



Rhizoctonia solani - kořenomorka

**Účinnost BASKUSU
proti houbovým chorobám brambor**



Septoria apiicola
K, K, 0,05 %, 0,1 %, 0,2 %, 0,5 %, 1 % a 2 %.



Septoria apiicola

Účinnost BASKUSU proti houbovým chorobám brambor



Tanatephorus cucumeris
K,K, 0,05 %, 0,1 %, 0,2 %, 0,5 %, 1 % a 2 %.



Tanatephorus cucumeris
(*Rhizoctonia solani*) - kořenomorka

BASIKUS®

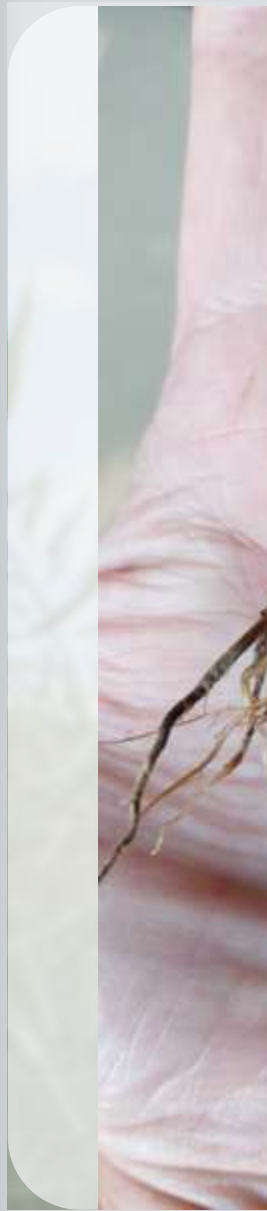
Konec první části

www.monastechnology.cz



Strašák pro speciální plodiny i polní plodiny Fusaria







Co můžete udělat?

HIRUNDO®

FIX-H+N®

PROMETHEUS®CZ



**Do neutrálních
i zásaditých půd**

Do všech typů půd

Do kyselých půd



Na čem je fungistatický efekt založen

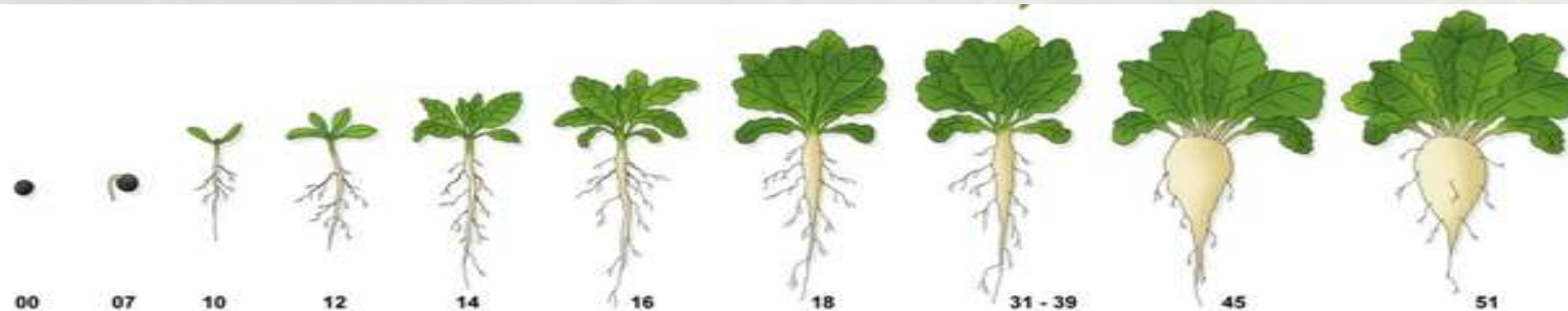


Hirundo vs. SCL



FIX-H vs. Fusarium

Co navrhujeme



Co můžete udělat?



Na čem je fungistatický efekt založen



Po 4 dnech



Po 11 dnech



Po 21 dnech



Trichoderma „ KESTOM[®] forte“ vs. Sclerotium cepivorum



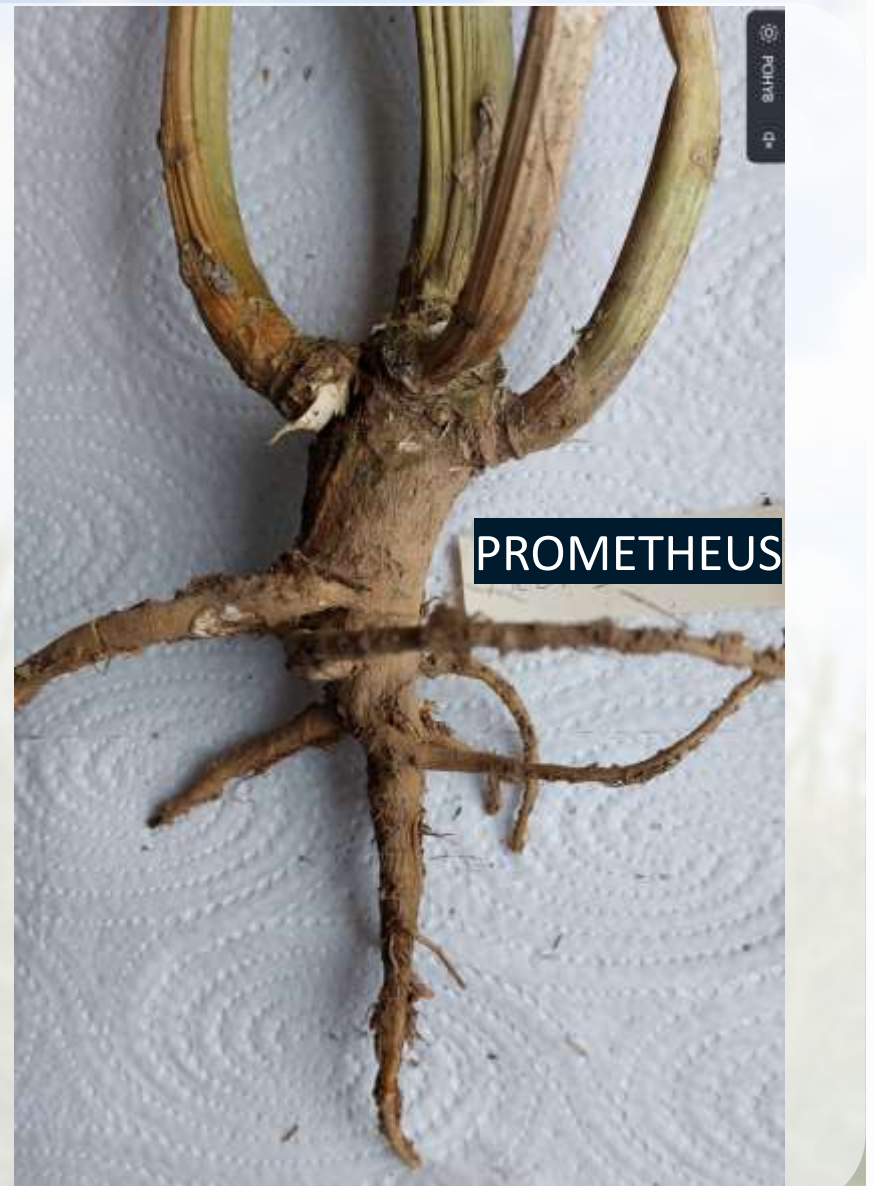
Pár ukázek z pokusů



KONTROLA



HIRUNDO



Lokalita u Prostějova

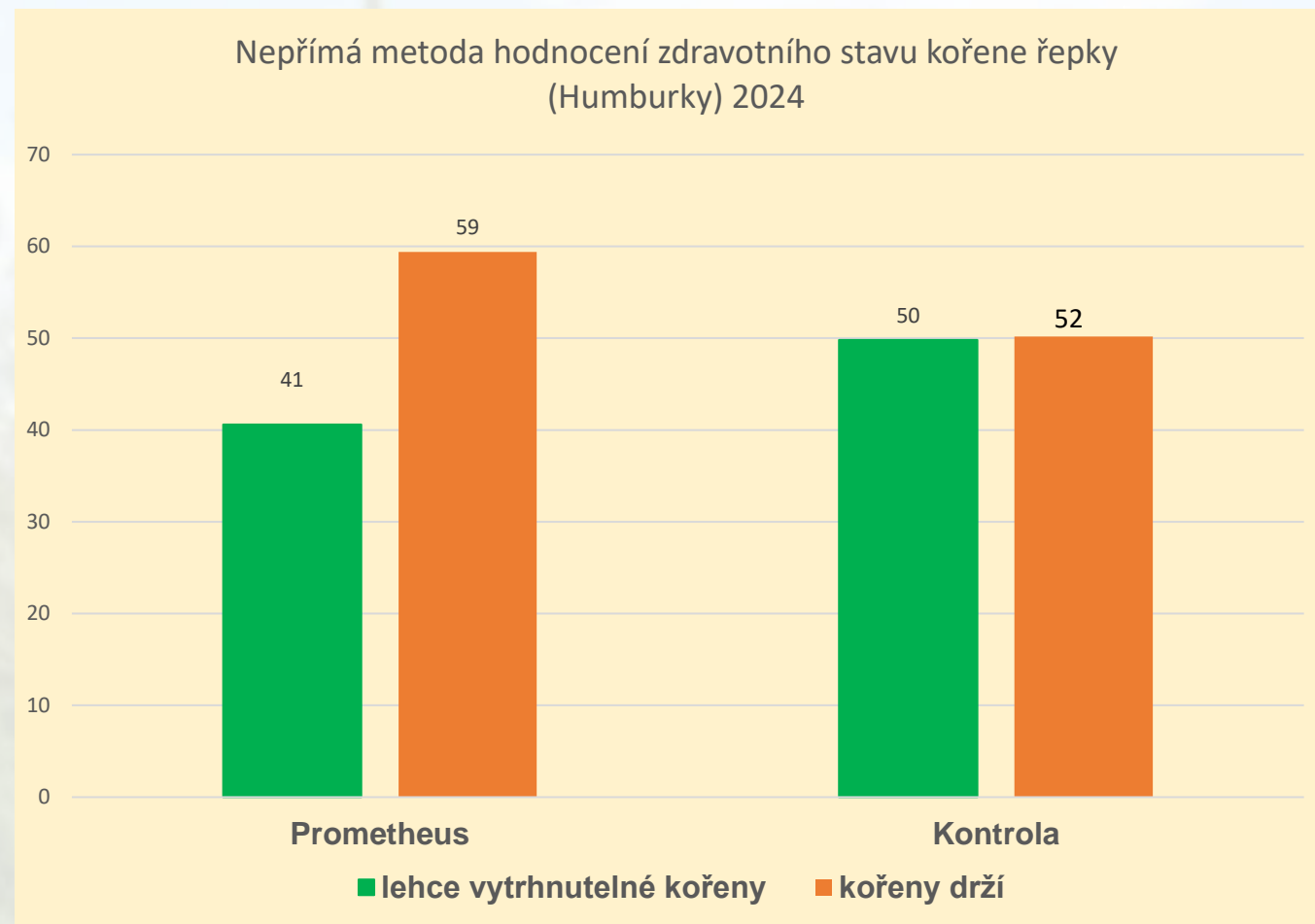


Prometheus 1 l/ha

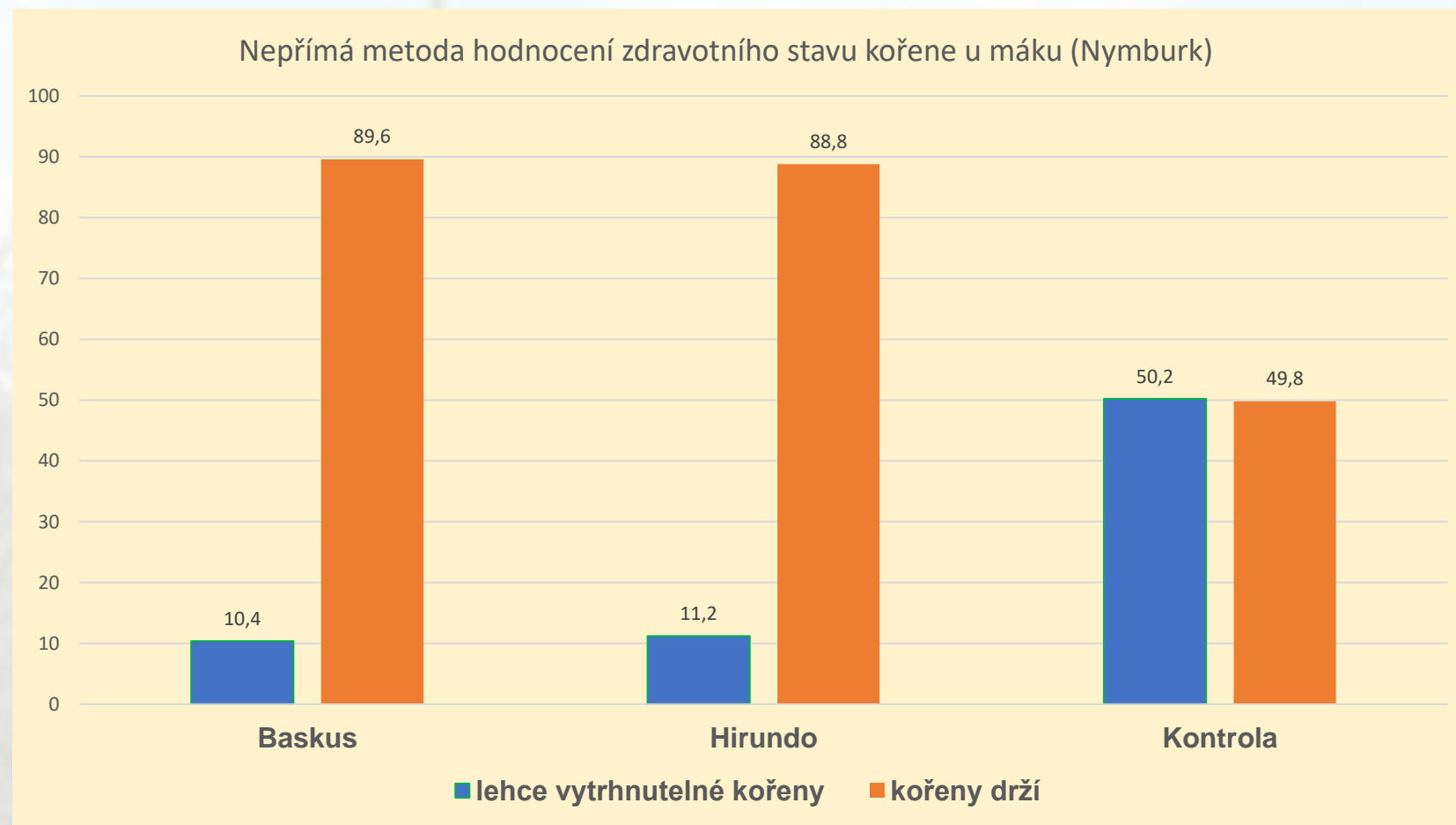


Neošetřeno

Dostupnost vytržení rostlin



Dostupnost vytržení rostlin



Kde použít **BASKUS** (proti bakteriózám)

Petržel – určitě Ano



Kde použít BASKUS

Koryandr – určitě Ano



Kde použít BASKUS

Brambory

- – bakteriální skvrnitost listů
- – bakteriózám hlíz
- - kořenomorka, Pythium

určitě Ano



Kde použít BASKUS

Lilek – určitě Ano



Když očekávám výskyt Fusarií

HIRUNDO[®]

FIX-H+N[®]

PROMETHEUS[®]CZ

**KESTOM[®]
FORTE**



Děkuji za pozornost