

NOURIVIT

Posílení biologické ochrany a podpora růstu rostlin

S přírodou do budoucnosti!

ADDICOO®
Additives & Cooperation

Nourivit

posílení biologické ochrany a výživy rostlin

S přírodou do budoucnosti!

TŘI PÍLÍŘE PRODUKTOVÉ ŘADY NOURIVIT



Ošetření půdy

Nourivit Plus

Nourivit Soil

Ošetření listu

Nourivit Plus

Nourivit Forte

Nourivit Calcium

Nourivit Ca liquid

Ošetření sazenic, osiva

Nourivit Plus

Nourivit Calcium

NOURIVIT PŘEHLED PRODUKTŮ

BAKTERIÁLNÍ PŘÍPRAVKY

NOURIVIT PLUS

probiotické bakterie vhodné k aplikaci do půdy i na list

NOURIVIT SOIL

koncentrovaný Nourivit plus pro jednoduší aplikaci do půdy

NOURIVIT FORTE

probiotický koncentrát pro zvýšení biologické ochrany

PŘÍPRAVKY OBSAHUJÍCÍ VÁPNÍK

NOURIVIT CALCIUM

kamenná moučka uhličitanu vápenatého

NOURIVIT CA LIQUID

tekutý vápník ve formě chloridu vápenatého

Podpora výživy a růstu rostlin

PŮDNÍ APLIKACE



- Rychlejší rozklad organické hmoty → živiny
- Podpora mikrobiální aktivity v půdě → zpřístupnění vázaných živin
- Pozitivní vliv na půdní strukturu
- Lepší struktura půdy → bohatší kořenový systém
- Konkurence a omezení rozvoje půdních patogenů

NOURIVIT PLUS

- **30 – 50 l/ha – jarní/podzimní aplikace**
- **Probiotické bakterie, kvasinka, fototrofní bakterie**

NOURIVIT SOIL

- **4 – 6 l/ha – jarní/podzimní aplikace**
- **koncentrovaný Nourivit plus**

Doporučení: řízený rozklad rostlinných zbytků pro snížení infekčního tlaku v nadcházející sezóně

Podpora výživy a růstu rostlin

PŮDNÍ APLIKACE – technologie





Podpora výživy a růstu rostlin

PŮDNÍ APLIKACE – technologie



ADDICOO Additives & Cooperation

valibiotics+

Podpora výživy a růstu rostlin

PŮDNÍ APLIKACE – technologie



Podpora výživy a růstu rostlin

APLIKACE NA LIST



NOURIVIT PLUS
3 l/ha

+

NOURIVIT CALCIUM
3 kg/ha

- Kamenná moučka uhličitanu vápenatého
- Registrováno do ekologického zemědělství

NOURIVIT CA LIQUID
3 l/ha

- Roztok chloridu vápenatého
- Registrováno do konvenčního zemědělství

Celosezónní aplikace v kombinaci se standardním ošetřením

Podpora výživy a růstu rostlin

APLIKACE NA LIST



- Vhodná aplikace v ranných fázích růstu nebo jako součást standardního ošetření
- Bakterie osídlují povrch listů → konkurence patogenům, přeměňují mikrobiom
- Vápník je dobře vstřebatelný → vyzužuje buněčné stěny

produkce auxinových prekurzorů → auxiny → stimulace růstu

indol-3-kyselina mléčná (ILA) → indol-3-kyselina octová (IAA)

Lorena I. Rangel, 2025
Camila Delgado- VergaraLuis Marileo, 2025



Auxiny řídí růst do délky

- Prodlužování buněčných stěn – růst rostliny i kořenů
- Podpora nasazování a růst plodů
- Snížení stresu rostlin z aplikace přípravků na ochranu rostlin

Podpora výživy a růstu rostlin

APLIKACE NA LIST

Nourivit
redukce mědi -50%



Nourivit
redukce mědi -30%



Neošetřená
kontrola



04. 10. 2023

Podpora výživy a růstu rostlin

OŠETŘENÍ SADBY A OSIVA

- Kolonizace kořenů a lepší počáteční růst
- Omezení kořenových patogenů
- Možné namáčení sazenic nebo následná zálivka

Nové výsadby

- Večerní zálivka vysazených keřů/stromků zředěným roztokem Nourivit Plus
- Nourivit Plus 1:10 (s vodou)
- Ošetření půdy Nourivit plus 30-50 l / ha

Nově vysazená vinice dosáhla v prvním roce vyvazovacích drátů



ADDICOO Additives & Cooperation

valibiotics+

Podpora výživy a růstu rostlin

OŠETŘENÍ SADBY A OSIVA
zálivka po výsadbě





Posílení biologické ochrany
proti houbovým a bakteriálním patogenům

APLIKACE NA LIST



NOURIVIT FORTE

1 l/ha

+

NOURIVIT CALCIUM

2 kg/ha

- Kamenná moučka uhličitanu vápenatého
- Registrováno do ekologického zemědělství

NOURIVIT CA LIQUID

2 l/ha

- Roztok chloridu vápenatého
- Registrováno do konvenčního zemědělství

Kombinace organických a anorganických látek na přírodní bázi.

ADDICOO Additives & Cooperation

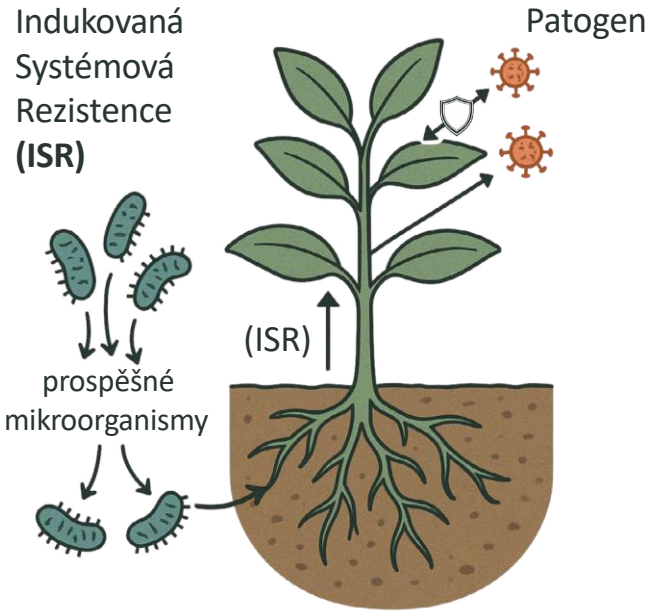
valibiotics+

Posílení biologické ochrany
proti houbovým a bakteriálním patogenům

APLIKACE NA LIST – MECHANISMUS ÚČINKU

Bakterie mléčného kvašení ve svém okolí omezují rozvoj patogenů

- Narušují životní cyklus škodlivých hub a bakterií.
- Dochází k aktivaci obranných systémů rostlin **ISR**.
- Prospěšné bakterie obsazují prostor na rostlině a zabraňují pronikání škodlivých organismů.



Posílení biologické ochrany
proti houbovým a bakteriálním patogenům

APLIKACE NA LIST – EFEKTY

- zvýšení odolnosti proti patogenům
- podpora růstu a vývoje rostlin
- vhodné do ekologického pěstování a bioprodukce
- možno aplikovat na široké spektrum plodin
- stabilizace kvality i kvantity výnosu
- přípravek bez reziduí

Snadné zařazení do standardního systému ošetření

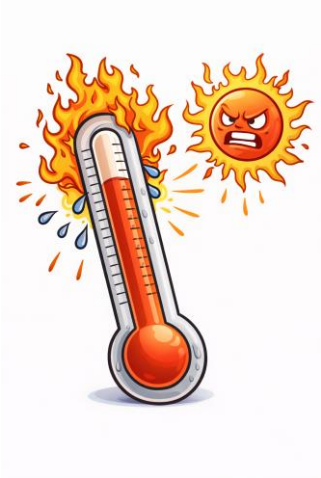
Vhodná kombinace s fungicidními přípravky na bázi síry

ADDICOO Additives & Cooperation

valibiotics+

NOURIVIT
OBECNÁ DOPORUČENÍ

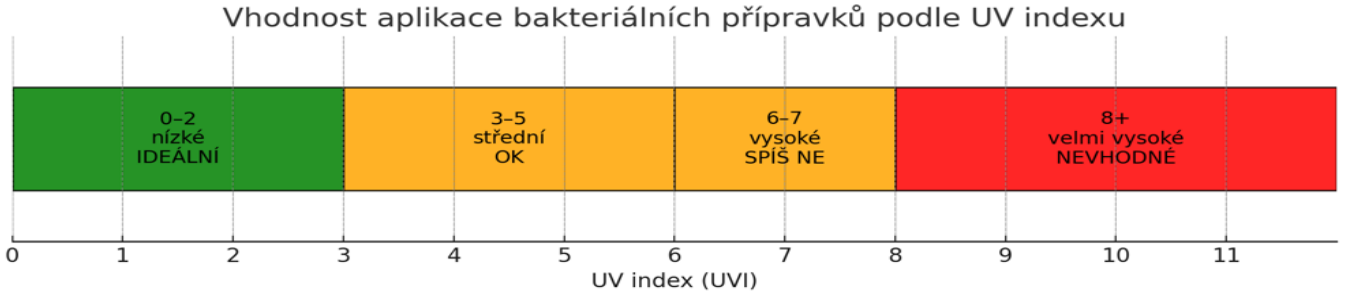
APLIKACE NA LIST



- Neaplikovat společně s přípravky:
  - Obsahující měď
  - Fungicidy, které narušují buněčné stěny mikroorganismů
- Vyhnout se přímému slunečnímu záření a vysokým teplotám

PŮDNÍ APLIKACE

- Vyhnout se přímému slunečnímu záření a vysokým teplotám
- Aplikaci směřovat na ranní nebo večerní hodiny



NOURIVIT
PROVOZNÍ OVĚŘENÍ

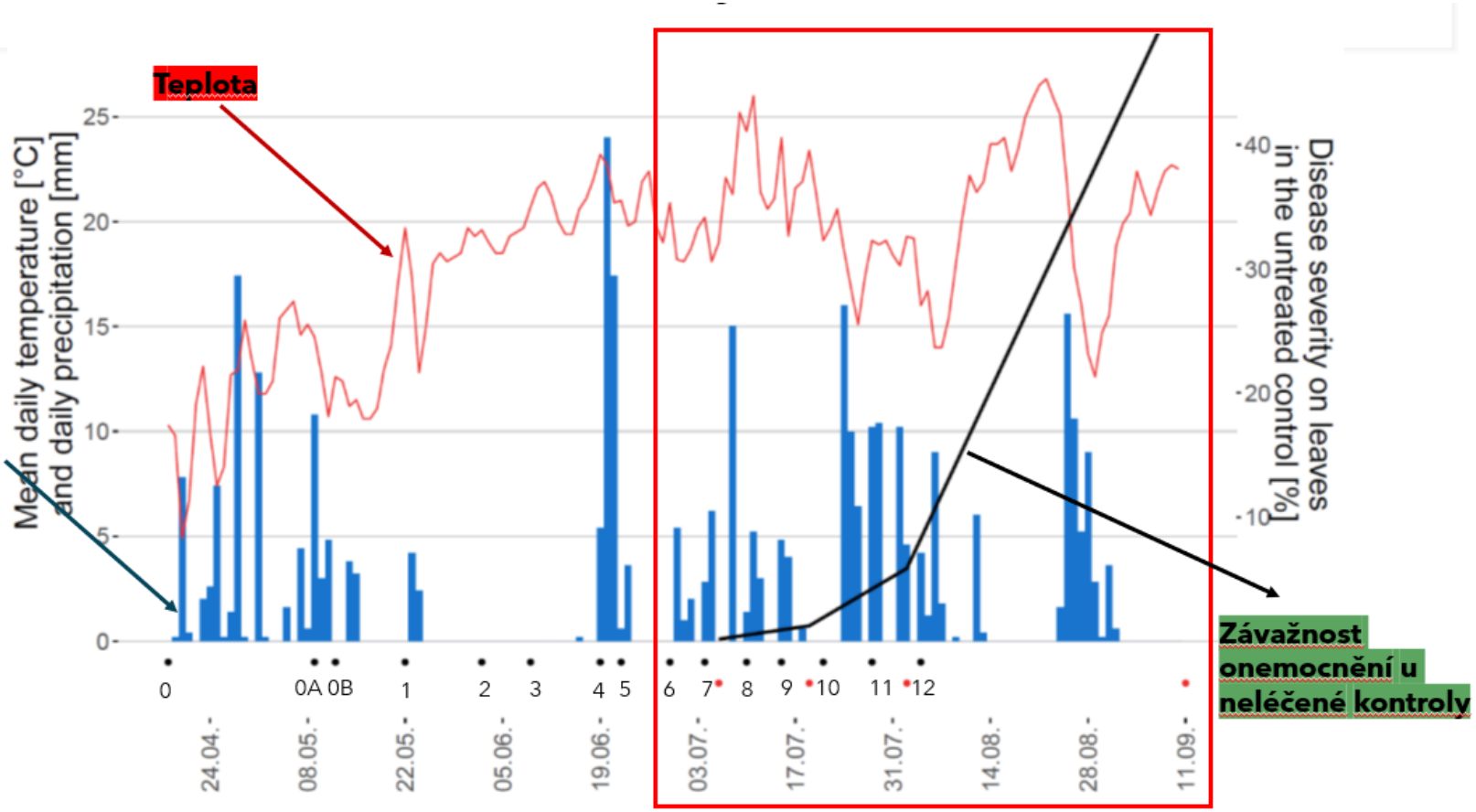
Frick, Švýcarsko – GEP trial

Nr.	Date of treatment 2023	Crop stage (BBCH)	responsible	Red1	Red2	Red3			White1			Color-Code White2			Yellow1		Yellow2		Green1	Green2	Blue1	Blue2	Blue3	Liter / Treatment	Liter / ha
				UTC	Kocide opti	MycoSin	Sulphur-Stulln	Kocide opti	Valbiotics-forte	N-Ca	Kocide opti	Valbiotics-forte	N-Ca	Kocide opti	TP2	Kocide opti	TP3	Kocide opti	TP4	TP4	TP5	TP6	Kocide opti		
concentration of product in broth					0.10%	0.80%	0.50%	0.10%	1kg/ha	2kg/ha	0.10%	1kg/ha	2kg/ha	0.10%	0.50%	0.33%	2.50%	0.33%	0.13%	0.04%	7.00%	7.00%	0.33%		
0	18.04.	5	Mze	Sulphur-Stulln (0.2%, 0.4 kg/ha)																			2	350
0A	09.05.2023	13-14	MFi	MycoSin (0.8%, 1 kg/ha) + Sulphur-Stulln (0.5%, 0.7 kg/ha)																			1.2	210
0B	12.05.2023	14	MFi	MycoSin (0.8%, 1 kg/ha) + Sulphur-Stulln (0.5%, 0.7 kg/ha)																			1.2	210
1	22.05.2023	55	MFi		0.3	2.4	1.5		1.0	2.0		1.0	2.0		1.5	1.0	7.4	1.0	0.4	0.1	20.8	20.8	1.0	1.7	298
2	02.06.2023	55-56	MFi,Mlu		0.3	2.5	1.6				0.3	1.0	2.0		1.6	1.0	7.9	1.0	0.4	0.1	22.1	22.1	1.0	1.8	315
3	09.06.2023	57	MFi,MZe		0.5	3.6	2.3				0.5	1.0	2.0		2.3	1.5	11.4	1.5	0.6	0.2	31.9	31.9	1.5	2.6	455
4	19.06.2023	67	MZe,HJS		0.6			0.6			0.6			0.6	3.2	2.1	16.2	2.1	0.8	0.3	45.3	45.3	2.1	3.7	648
5	22.06.2023	69	MZe, ANu		0.6			0.6			0.6			0.6	3.0	2.0	14.9	2.0	0.8	0.2	41.7	41.7	2.0	3.4	595
6	29.06.2023	73	MZe, ANu		0.7			0.7			0.7			0.7	3.7	2.4	18.4	2.4	1.0	0.3	51.5	51.5	2.4	4.2	735
7	04.07.2023	75	MZe		0.7			0.7			0.7	1.0	2.0			2.4		2.4	1.0	0.3	51.5	21.8	2.4	4.2	735
8	10.07.2023	76	MFi, MZe		0.9			0.9			0.9	1.0	2.0			2.9		2.9	1.2	0.4	62.5	62.5	2.9	5.1	893
9	15.07.2023	76	HJS		0.9			0.9	1.0	2.0		1.0	2.0			2.8		2.8	1.1	0.3	60.0	60.0	2.8	4.9	858
10	21.07.2023	77	MLu		0.7			0.7	1.0	2.0		1.0	2.0			2.4		2.4	0.9	0.3	50.2	50.2	2.4	4.1	718
11	28.07.2023	77	MLu		0.7	5.9			1.0	2.0		1.0	2.0			2.4		2.4	1.0	0.3	51.5	51.5	2.4	4.2	735
12	04.08.2023	79	MFi, MZe		0.8	6.4					0.8			0.8		2.7		2.7	1.0	0.3	56.4	56.4	2.7	4.6	805
product kg/ha*y				0.0	7.8	20.9	5.3	5.2	4.0	8.0	5.	8.0	16.0	2.8	15.2	25.7	76.1	25.7	10.1	3.1	545.1	515.5	25.7		

ADDICOO Additives & Cooperation

valibiotics+

Frick, Švýcarsko – GEP trial



Frick, Švýcarsko – GEP trial

- Neošetřená kontrola
- Běžné ošetření mědí
  - 7 ošetření mědí (1,81 kg / ha)
- Organické ošetření (Síra + Myco-Sin+ měď)
  - 5 ošetření mědí (0,74 kg / ha)
  - 2 ošetření MycoSin
- **Nourivit forte** + Měď - 30%
  - 4 ošetření mědí (0,97 kg / ha)
  - 3 ošetření Valibiotics
- **Nourivit forte** + Měď - 50%
  - 2 ošetření mědí (0,46 kg / ha)
  - 5 ošetření Valibiotics
- Běžné ošetření mědí (nižší koncentrace)
  - 7 ošetření mědí (0,54 kg / ha)

Žádný významný rozdíl mezi variantami při tlaku Peronospory (listy a hrozny)

ALE významný rozdíl oproti neošetřené kontrole

NOURIVIT – komplexní řešení



Komplexní biologické řešení pro optimalizaci výživy a zvýšení odolnosti rostlin v moderním zemědělství.



Děkuji za pozornost!

ADDICOO
Additives & Cooperation