



SYSTÉM OCHRANY CHMELE PROSTŘEDKY BIOLOGICKÉ OCHRANY

✓ VYSOKÁ ÚČINNOST

✓ SNÍŽENÍ REZIDUÍ

✓ SNÍŽENÍ SPOTŘEBY MĚDI



CHCETE SE DOZVĚDĚT VÍCE?
Naskenujte QR kód pro
zobrazení portfolia do chmele

Účinná řešení ochrany chmele
v konvenčním i ekologickém
režimu pěstování

Plíseň chmelová



FERTIPEN®Cu

(hydroxid měďnatý)

Měďnaté kapalné listové hnojivo se smáčivým účinkem k lepšímu ulpění a rozprostření mědi na povrchu listů.

ALGINURE®

(fosfonáty draselné)

Fungicid proti plísni chmelové, který působí preventivně i kurativně a nejlepších výsledků dosahuje v kombinaci s měďnatými přípravky.

VitiSan®

(hydrogenuhlíčan draselný)

Kontaktní fungicid s preventivním i kurativním účinkem proti padlí chmelovému.

WETCIT®

(alkohol ethoxylát)

Smáčedlo podporující pronikání účinné látky do rostliny.

HELIOSOL®

(terpenické alkoholy)

Smáčedlo zlepšující přilnavost postřiku na rostlině.

MEMCOMBA

(oligosacharidový extrakt z kvasinek)

Preventivní pomocný prostředek pro podporu přirozené obranyschopnosti rostlin k houbovým a bakteriálním chorobám.

ALTELA(extrakt z produktů fermentace *Lactobacillus sp.*, extrakt z juky)

Kontaktní pomocný prostředek, který omezuje vývoj houbových a bakteriálních chorob na povrchu rostliny.

NUTRIGEO®L

(unikátní formulace mikroelementů, polysacharidů a organických kyselin)

Dlouhodobé strategické řešení problémů s půdou. Urychluje množení humifikačních organismů a aktivuje enzymy v půdě. Výsledkem je zlepšení pórovitosti a struktury půdy.

STIMULUS

(huminové látky a mikroprvky)

Zmírňuje následky stresových situací na rostliny a urychluje obnovu obranných mechanismů po aplikaci přípravků.

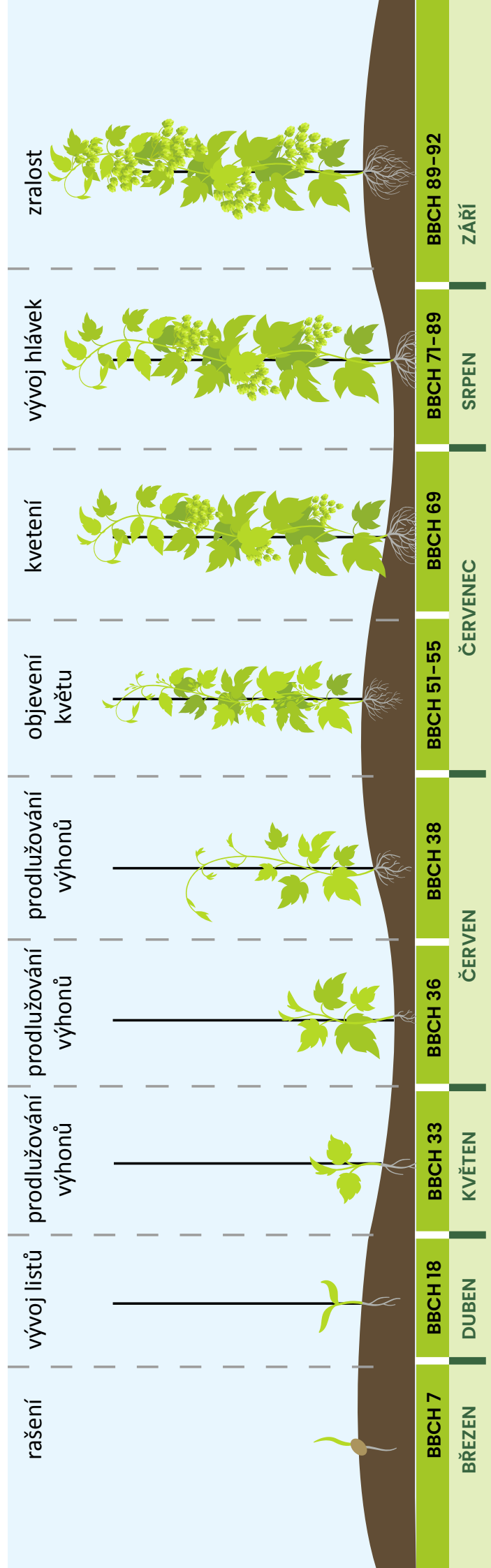
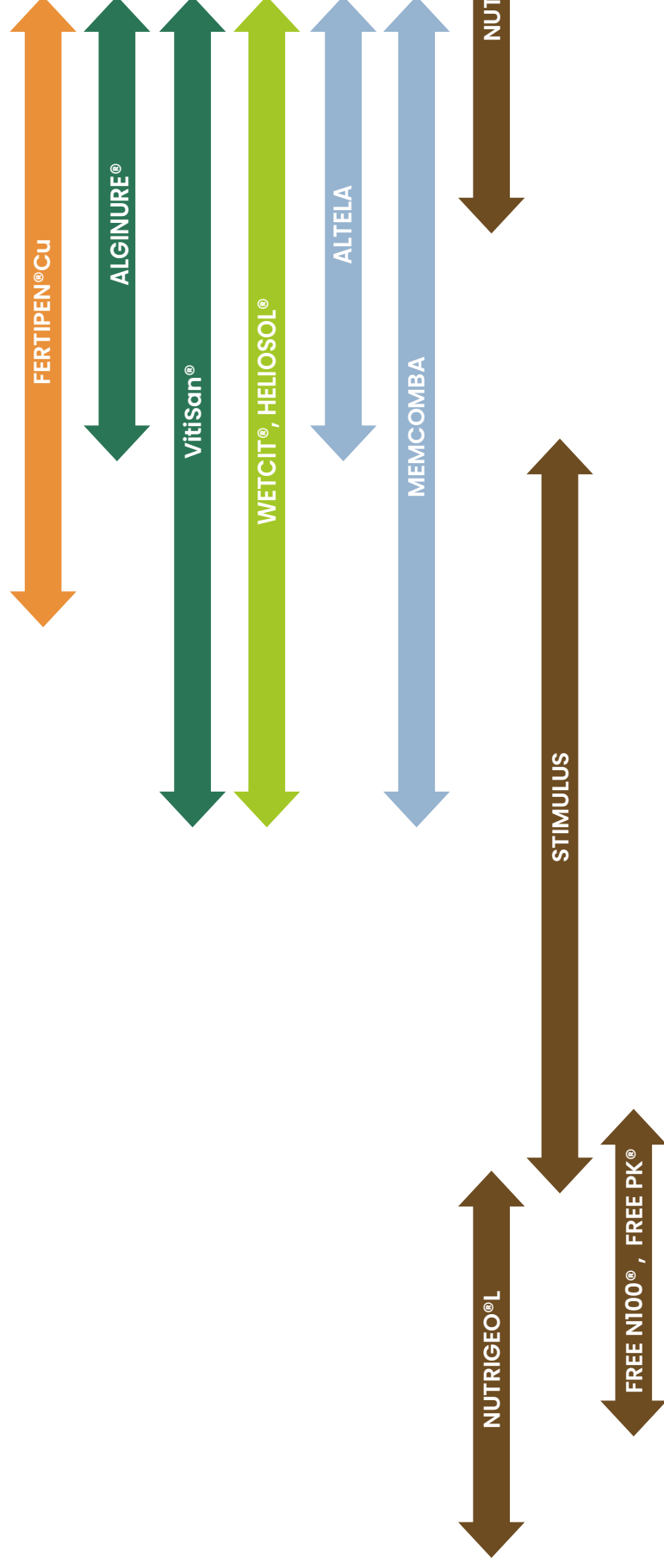
FREE N100®(*Azotobacter chroococcum*)

Půdní výživa dusíkem. Bakterie obohacují půdu o metabolity s hormonální aktivitou, čímž podporují růst kořenů i nadzemní části rostlin.

FREE PK®(*Bacillus mucilaginosus*)

Půdní prostředek pro podporu výživy fosforem, draslíkem a dalšími živinami.

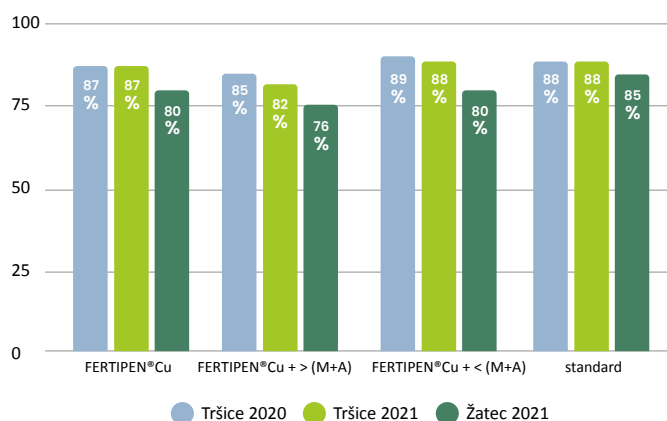
SCHÉMA OCHRANY A VÝŽIVY CHMELE



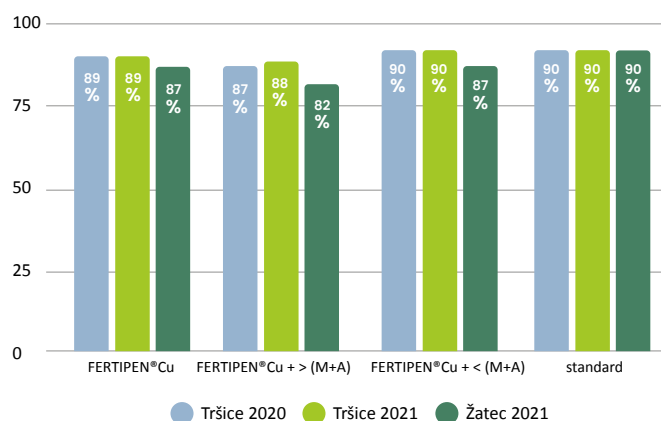
Vliv biologické ochrany na odolnost vůči plísni chmelové na hlávkách a listech, 2020-2021 (CHI Žatec, Tršice)

Varianty	1 aplikace	2 aplikace	3 aplikace	4 aplikace	5 aplikace
1 FERTIPEN®Cu	1,2/1000	1,4/1200	2,2/1500	2,6/1800	2,6/2000
2 Memcomba - nižší dávka	1,0/1000	-	-	-	-
2 Altela - nižší dávka	-	1,5/1200	1,8/1500	-	-
2 FERTIPEN®Cu	0,6/1000	0,8/1200	1,0/1500	2,6/1800	2,6/2000
3 Memcomba - vyšší dávka	1,3/1000	-	-	-	-
3 Altela - vyšší dávka	-	2,0/1200	2,6/1500	-	-
3 FERTIPEN®Cu	0,6/1000	0,8/1200	1,0/1500	2,6/1800	2,6/2000
4 Standard	2,4/1000	3,6/1200	3,6/1500	5,4/1800	5,4/2000

Hodnocení biologické účinnosti (%) – plíseň chmelová na listech



Hodnocení biologické účinnosti (%) – plíseň chmelová v hlávkách



Stanovení obsahu reziduí mědi

Varianty	Dávka Cu (g/ha) za vegetaci	Obsah Cu (mg/kg) v hlávkách při sklizni
Neošetřená kontrola	-	12,3
FERTIPEN®Cu	4 000	268,8
FERTIPEN®Cu + > (M + A)	3 040	266,4
FERTIPEN®Cu + < (M + A)	3 040	284,8
Standard	7 140	451,2

* Zákonný limit pro aplikaci mědi (Cu) je 4 kg/ha za vegetaci

Naše kontakty



Oblast Čechy:
Ing. Soňa Holková
+420 733 535 005
holkova@biocont.cz



Oblast Morava:
Ing. Kateřina Ignácová
+420 737 705 678
ignacova@biocont.cz

