

Metodiky a nové postupy

-zde budou uvedeny osvědčené postupy pro jednotlivé plodiny tak, aby byl dosažen velmi dobrý ekonomický efekt. Přípravky TS navazují na předchozí řady TRISOL a jsou vyvíjeny a zkoušeny od roku 2003 ve spolupráci se zkušebnami a vědeckými pracovišti. Variant je však více a je možné je aplikovat dle okamžitých podmínek po poradě s námi.

Spolupracující pracoviště a zkušebny:

ZS RÝMAŘOV
OSEVA V a V OPAVA
UNIVERSITA WROCLAV
UP OLOMOUC
DITANA
ČZU PRAHA
ZSS KUJAVY
ROLS LEŠANY

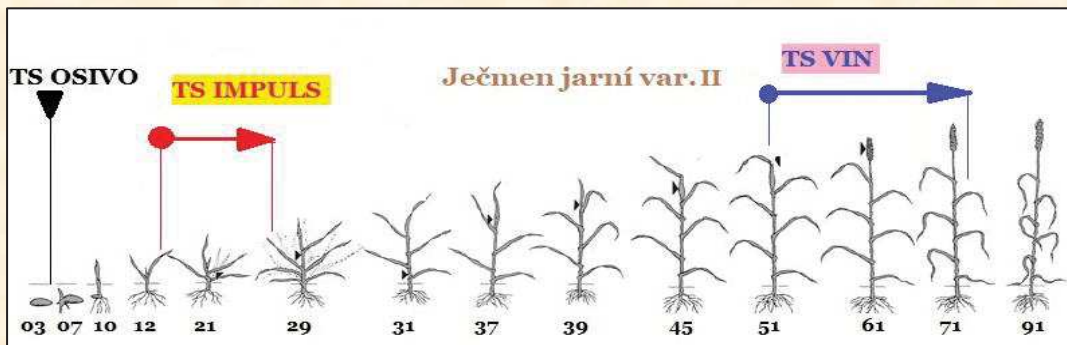
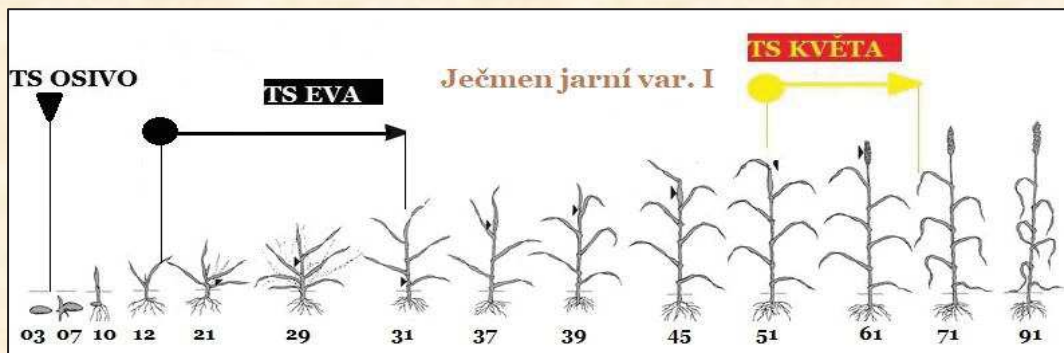
UNIVERZÁLNÍ METODIKA:

Univerzální postup - jednoduchá metodika (nejlevnější)			
Charakteristika a fáze porostu	Přípravek	Doporučená dávka	Účinek a vliv na porost
moření osiva	TS OSIVO	dle plodiny	podpora vzházení a zakořeňování
mladé rostliny	TS IMPULS	0,5 l/ha	tvorba kořenů, podpora růstu, podpora násady květů a větvení
v průběhu vegetace až do kvetení	TS VIN	0,1 l/ha	podpora růstu mladých rostlin, vliv na kořenový systém, stimulace kvetení a rovnoměrné dozrávání
v průběhu vegetace s fungicidem	TS SILVA	0,25 l/ha	ozdravný účinek, posílení účinku fungicidu

Jarní ječmen

-pro jarní ječmen jsou zde uvedeny 2 ověřené postupy.
Pro zlepšení zdravotního stavu lze použít TS SILVA.

Varianta I			Varianta II		
Fáze porostu	Přípravek	Doporučená dávka	Fáze porostu	Přípravek	Doporučená dávka
moření osiva	TS OSIVO	0,5 l/tunu osiva	moření osiva	TS OSIVO	0,5 l/tunu osiva
od 3. listu do sloupkování BBCH 13- 31	TS EVA	0,5 l/ha	od 3. listu do sloupkování BBCH 13- 24	TS IMPULS	0,5 l/ha
praporcový list až kvetení BBCH 51-73	TS KVĚTA	0,5 l/ha	praporcový list až kvetení BBCH 51-73	TS VIN	0,1 l/ha



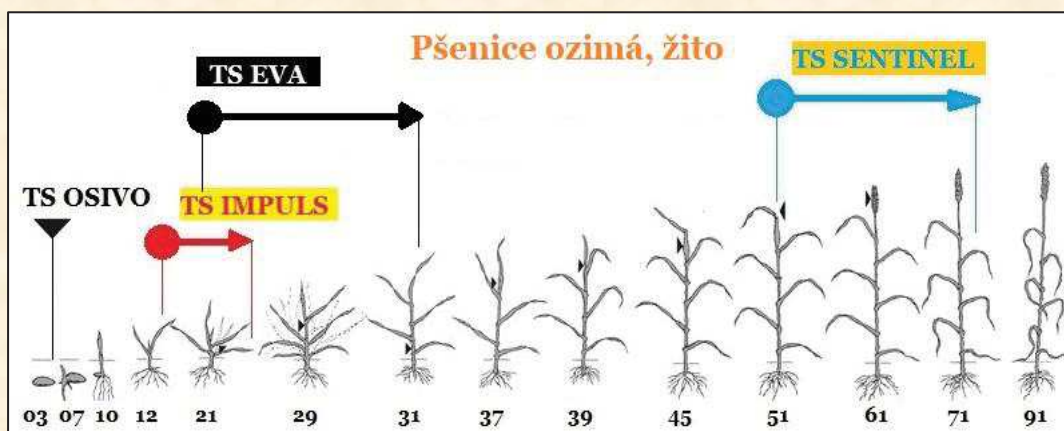
Jarní ječmen - jednotlivé přípravky 2015- 2020

Přípravek	TS OSIVO	TS IMPULS	TS EVA	TS VIN	TS KVĚTA	TS SILVA	TS SENTINEL
kontrola v %	100	100	100	100	100	100	100
výnos v %	112,5	112,3	111,7	116,5	108,5	110,9	110,3

Pšenice ozimá, žito, triticale

-pro pšenici je důležitý na podzim start a zakořenění a proto je navržen osvědčený postup. Někdy u silných porostů lze vynechat na podzim TS IMPULS. Velice důležitý je použitý TS SENTINEL jednak pro příjem živin, ale i pro rozvoj a udržení kořenového systému před koncem vegetace.

Pšenice ozimá, triticale			
Fáze porostu	Přípravek	Doporučená dávka	Účinek a vliv na porost
moření osiva	TS OSIVO	0,5 l/tunu osiva	lepší příjem vody a živin, rychlý start a výborné zakořenění
od 3. listu do poloviny odnožování BBCH 13- 24 (na podzim)	TS IMPULS	0,5 l/ha	tvorba kořenů, zesílení porostu a podpora odnožování
jarní regenerace až po sloupkování BBCH 20- 31	TS EVA	0,5 l/ha	podpora příjmu živin, zakořenění, posílení porostu, proti stresu
praporcový list až poč.mléčné zralosti, BBCH 51- 73	TS SENTINEL	0,25 l/ha	podpora příjmu N látek, zlepšení kvality, kvalitní kořen



Pšenice ozimá - jednotlivé přípravky 2015- 2020

Přípravek	TS OSIVO	TS IMPULS	TS EVA	TS VIN	TS SENTINEL
kontrola v %	100	100	100	100	100
výnos v %	111,9	106,5	108,6	105,4	106,4

Řepka ozimá

-pro řepku jsou navrženy 2 varianty a to standartní a potom nová s využitím přípravku TS VIN.

var. I		
Fáze porostu	Přípravek	Doporučená dávka
moření osiva	TS OSIVO	2- 4 l/tunu osiva
od 4.listu po dlouhivý růst BBCH 14- 30	TS IMPULS	0,5 l/ha
jarní regenerace, od BBCH 21	TS EVA	0,5 l/ha
od žluté poupě až konec kvetení BBCH 39- 69	TS KVĚTA	0,5 l/ha
začátek kvetení až konec kvetení od BBCH 50	TS SILVA se stříbrem	0,25 l/ha

Řepka var. I



var. II		
Fáze porostu	Přípravek	Doporučená dávka
moření osiva	TS OSIVO	2- 4 l/tunu osiva
od 4.listu po dlouhivý růst BBCH 14- 30	TS IMPULS	0,5 l/ha
jarní regenerace, od BBCH 21	TS VIN	0,1 l/ha
začátek kvetení až konec kvetení od BBCH 50	TS SILVA	0,25 l/ha

Řepka var. II

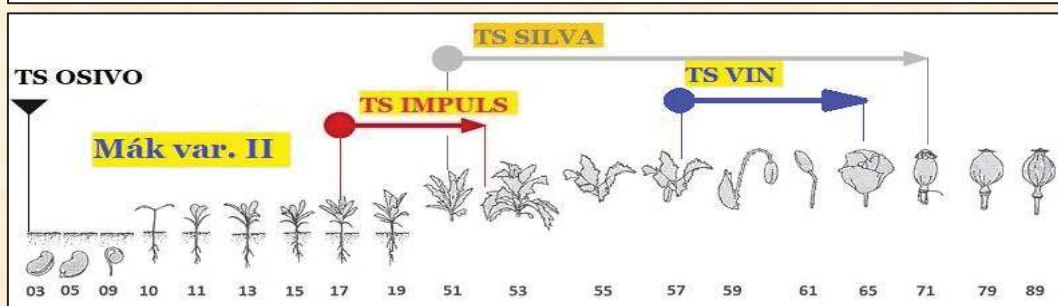
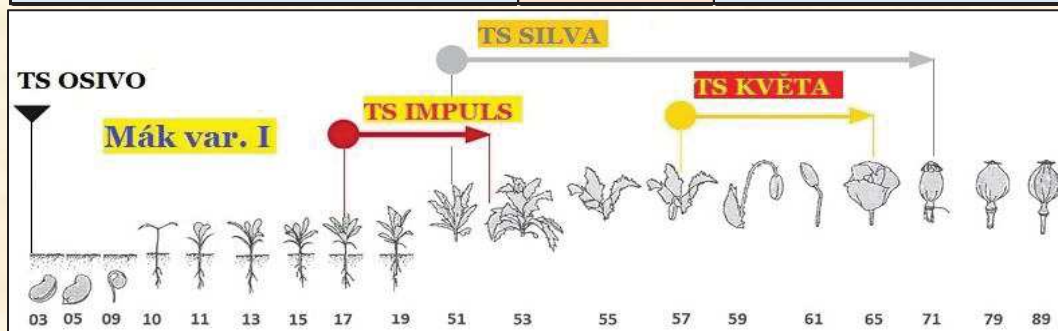
Řepka ozimá - jednotlivé přípravky 2015- 2020					
Přípravek	TS OSIVO	TS IMPULS	TS EVA	TS VIN	TS KVĚTA
kontrola v %	100	100	100	100	100
výnos v %	106,8	107,9	107,5	105,1	105,8

Mák

-pro pěstování jsou uvedeny 2 varianty s velmi dobrými výsledky.

Var.I		
Fáze porostu	Přípravek	Doporučená dávka
moření osiva	TS OSIVO	10 l/ tunu osiva
od 6. listu BBCH 17- 52	TS IMPULS	0,5 l/ha
fáze háčkování od BBCH 57- 65	TS KVĚTA	0,5 l/ha
od květního pupenu BBCH 51- 71	TS SILVA	0,25 l/ha

Var.II		
Fáze porostu	Přípravek	Doporučená dávka
moření osiva	TS OSIVO	10 l/ tunu osiva
od 6. listu BBCH 17- 52	TS IMPULS	0,5 l/ha
fáze háčkování od BBCH 57- 65	TS VIN	0,1 l/ha
od květního pupenu BBCH 51- 71	TS SILVA	0,25 l/ha



Mák výnosy - jednotlivé přípravky 2015- 2020

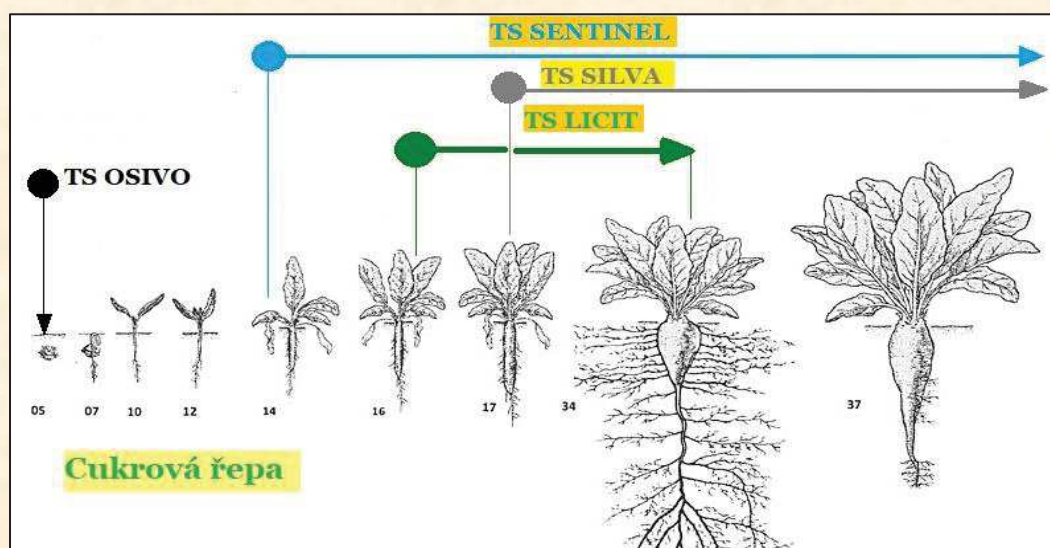
Přípravek	TS OSIVO	TS IMPULS	TS VIN+IMPULS	TS VIN	TS LICIT	TS KVĚTA	TS SILVA	TS SENTINEL
kontrola v %	100	100	100	100	100	100	100	100
výnos v %	116,8	110,2	112,1	108,2	107,7	107	109,3	112,8

Cukrová řepa

-v metodice lze použít místo TS SENTINEL také TS IMPULS, aby byl větší důraz na zakořenění (sušší oblasti). Dále je možno nahradit TS LICIT novým přípravkem TS VIN a to zase v případě příušku v období aplikace.

Cukrová řepa

Fáze porostu	Přípravek	Doporučená dávka
moření osiva	TS OSIVO	4 l/tunu osiva
od 4.listu BBCH 14	TS SENTINEL	0,25 l/ha
od 6. listu BBCH 16 do uzavření řádků	TS LICIT	0,5 l/ha
od 7. listu BBCH 17 spolu s fungicidem	TS SILVA	0,25 l/ha
v případě bakterióz	TS SILVA	0,5 l/ha



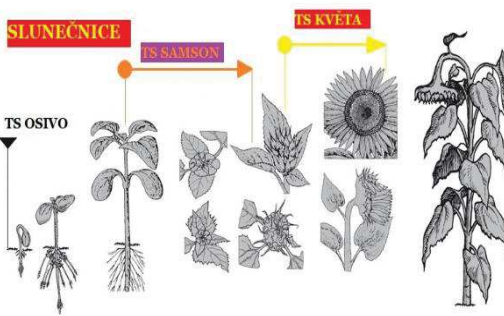
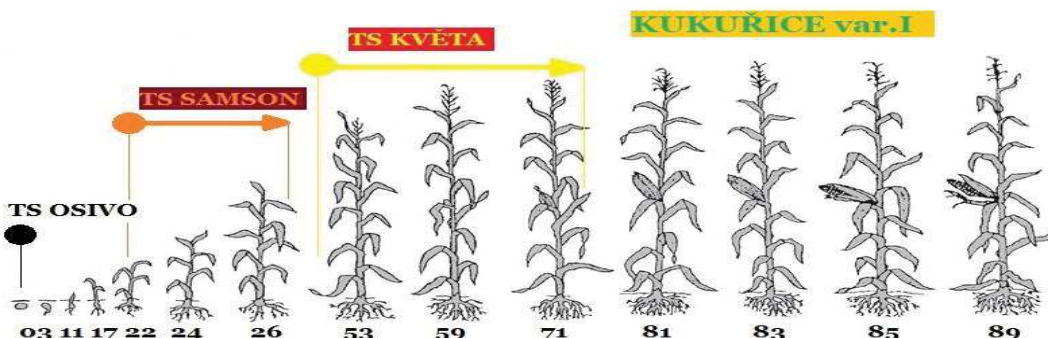
Cukrová řepa - jednotlivé přípravky 2015- 2020

Přípravek	TS VIN	TS LICIT	TS SILVA	TS SENTINEL
kontrola v %	100	100	100	100
výnos v %	107	106,7	108,7	106

Kukuřice, Slunečnice

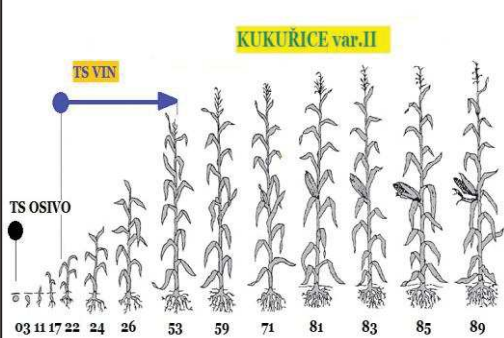
-jsou zde uvedeny 2 varianty, ale s úspěchem je možné nahradit TS SAMSON přípravkem TS LICIT v případě, že bude v době aplikace dost vláhy.

Kukuřice, Slunečnice		
Fáze porostu	Přípravek	Doporučená dávka
moření osiva	TS OSIVO	2 l/tunu osiva
zač. prodlužovacího růstu cca od BBCH 22- 35	TS SAMSON	0,5 l/ha
počátek metání u kukuřice, počátek kvetení u slunečnice, od BBCH 39	TS KVĚTA	0,5 l/ha

Fáze porostu	Přípravek	Doporučená dávka
moření osiva	TS OSIVO	2 l/tunu osiva
zač. prodlužovacího růstu cca od BBCH 22- 35	TS SAMSON	0,5 l/ha
počátek metání u kukuřice, počátek kvetení u slunečnice, od BBCH 39	TS KVĚTA	0,5 l/ha

Kukuřice, Slunečnice var. II		
Fáze porostu	Přípravek	Doporučená dávka
moření osiva	TS OSIVO	2 l/tunu osiva
zač. prodlužovacího růstu cca od BBCH 20- 53	TS VIN	0,1 l/ha



Kukuřice, Slunečnice - jednotlivé přípravky 2015- 2020

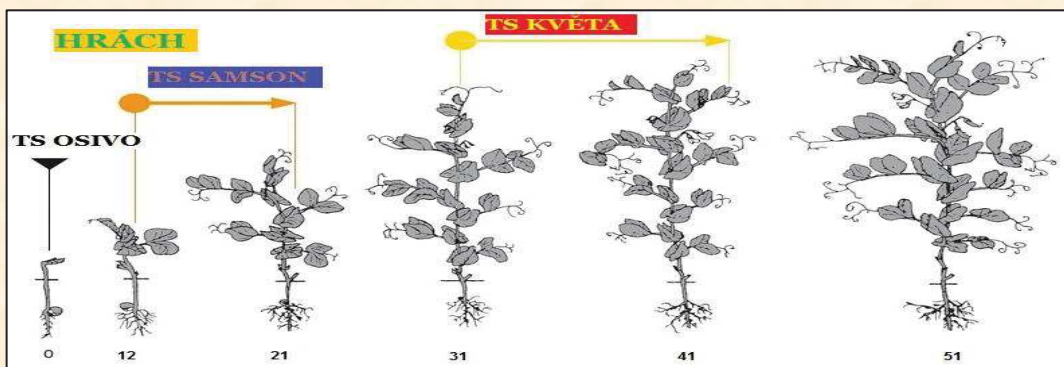
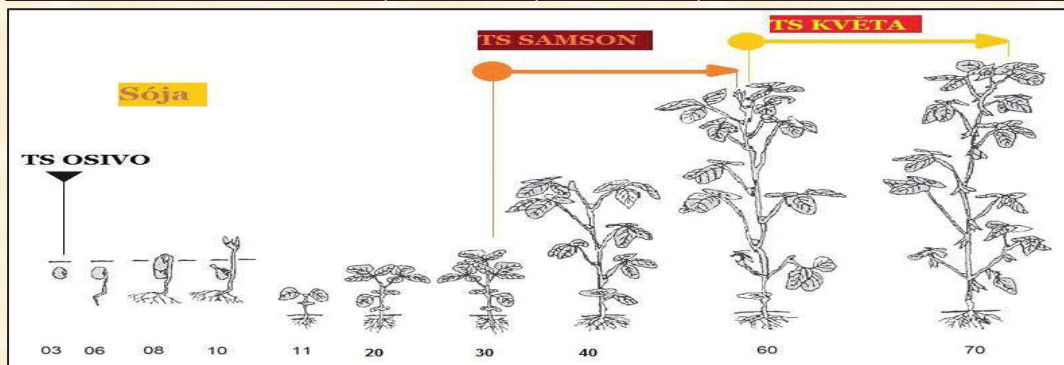
Přípravek	TS OSIVO	TS LICIT	TS SAMSON	TS VIN	TS SENTINEL
kontrola v %	100	100	100	100	100
výnos v %	107,1	107	122,3	111,4	108,8

Sója, Hrách

-v uvedených metodikách je možno použít jen TS OSIVO a přípravek TS VIN v BBCH 30 u sóji a BBCH 21 u hrachu.

Sója, Hrách

Charakteristika a fáze porostu	Přípravek	Doporučená dávka	Účinek a vliv na porost
moření osiva	TS OSIVO	1 l/tunu osiva	podpora vzházení, zakořenění a vyšší příjem vody a živin
listy na druhém kolénku cca od BBCH 31- 60, (hrách 12-21)	TS SAMSON	0,4- 0,6 l/ha	intenzivní růst, vyšší nasazení spodního patra lusků
začátek květu , od BBCH 60- 70 (hrách 31- 41)	TS KVĚTA	0,4- 0,6 l/ha	zvyšuje příjem živin do zrna, kvalita kvetení a vyšší HTS



Výnos u sóji s použitím přípravku TS SAMSON **+ 13,8 %**

Výška nasazení patra lusků u sóji

Odrůda	Korus		Kofu		Moravians		Brunensis		Silesia		Royka	
	Výška nasazení v cm	Výška v % na kontrolu	Výška nasazení v cm	Výška v % na kontrolu	Výška nasazení v cm	Výška v % na kontrolu	Výška nasazení v cm	Výška v % na kontrolu	Výška nasazení v cm	Výška v % na kontrolu	Výška nasazení v cm	Výška v % na kontrolu
kontrola	14,9	100	11,6	100	12,6	100	11,2	100	11,3	100	12,1	100
TS SAMSON	17,8	119,5	19	163,8	18,8	149,2	14,9	133	17,3	153,1	17	140,5
Rozdíl	+2,6	+19,5	+7,4	+63,8	+6,2	+49,2	+3,7	+33	+6	+53,1	+4,9	+40,5

ZELENINA

BRAMBORY

-uvedenou metodiku je možné doplnit o krátké namáčení sadby při přípravě v 0,5% roztoku TS IMPULS.

Brambory			
Charakteristika a fáze porostu	Přípravek	Doporučená dávka	Účinek a vliv na porost
mladé rostliny až do zapojení porostu	TS IMPULS	0,5 l/ha	rozvoj stolonů a nasazení hlíz
po zapojení řádků	TS LICIT	0,5 l/ha	stimulace růstu listové plochy, zvýšení fotosyntézy, ukládání zásobních látek
během vegetace	TS SILVA	0,25 l/ha	ochrana proti chorobám
pro okamžité dodání výživy, dle potřeb (několikrát během vegetace)	TS OPTIMAL	2 l/ha	zlepšení růstu

Cibule, česnek

-variant při pěstování těchto plodin je více, ale tato varianta má velmi dobré výsledky. Je možné zaměnit TS SENTINEL ve druhé fázi růstu za TS VIN

Cibule, česnek			
Charakteristika a fáze porostu	Přípravek	Doporučená dávka	Účinek a vliv na porost
osivo- moření	TS OSIVO	10 l/tunu osiva	lepší start a zakořenění rostlin
sazečka, stroužky česneku před sázením	TS OSIVO	0,5 % roztok	zakořenění rostlin a vyrovnaný růst
mladé rostliny	TS IMPULS	0,5 l/ha	podpora kořenů a růstu rostlin
hlavní růst	TS SENTINEL	0,25 l/ha	podpora růstu, podpora kořenového systému, protistres
během vegetace	TS SILVA	0,25 l/ha	zvyšuje účinnost fungicidů, zvyšuje práh odolnosti proti chorobám
během vegetace, potřeba příjmu živin (možnost opakování)	TS OPTIMAL	2 l/ha	rychlé dodání živin a podpora růstu

OSTATNÍ ZELENINA

Listová zelenina			
Charakteristika a fáze růstu	Přípravek	Doporučené dávkování	Účinek a vliv na porost
moření osiva	TS OSIVO	0,1 l/ha výsevu	zlepšuje vzcházení a zakořenění rostlin
mladé rostliny	TS IMPULS	0,5 l/ha	rozvoj kořenné soustavy, lepší start, lepší příjem živin
hlavní růst	TS LICIT	0,5 l/ha	podpora růstu listové plochy, vyšší výkonost fotosyntézy
během růstu, při okamžitém nedostatku živin	TS OPTIMAL	2 l/ha	okamžitá podpora růstu

PLODOVÁ ZELENINA			
Charakteristika a fáze růstu	Přípravek	Doporučené dávkování	Účinek a vliv na porost
moření osiva	TS OSIVO	0,1 l/ha výsevu	zlepšuje vzcházení a zakořenění rostlin
mladé rostliny	TS IMPULS	0,5 l/ha	rozvoj kořenné soustavy, lepší start, lepší příjem živin
před květem- kvetení	TS KVĚTA	0,5 l/ha	lepší průběh kvetení, lepší kvalita pylu, vyšší nasazení plodů a jejich kvalita
v průběhu vegetace	TS SILVA	0,25 l/ha	vyšší odolnost proti chorobám, zvýší účinnost fungicidů
během růstu, při okamžitém nedostatku živin	TS OPTIMAL	2 l/ha	okamžitá podpora růstu

KOŘENOVÁ ZELENINA			
Charakteristika a fáze růstu	Přípravek	Doporučené dávkování	Účinek a vliv na porost
moření osiva	TS OSIVO	0,1 l/ha výsevu	zlepšuje vzcházení a zakořenění rostlin
mladé rostliny	TS IMPULS	0,5 l/ha	rozvoj kořenné soustavy, lepší start, lepší příjem živin
v období hlavního růstu	TS VIN	0,1 l/ha	lepší příjem živin, podpora růstu, podpora vývoje kořene
během růstu, při okamžitém nedostatku živin	TS OPTIMAL	2 l/ha	okamžité dodání živin