

NOVÉ TECHNOLOGIE VÝŽIVY ROSTLIN

PŠENICE OZIMÁ

CÍLOVÝ VÝNOS

8 t/ha

Růstová a vývojové fáze	Odnožování podzim	Regenerační hnojení	Sloupkování	Praporcový list	Metání	Začátek zrání	CELKEM	Náklady v Kč/ha
BBCH	19 - 29	19 - 29	31 - 32	39 - 45	51 - 55	71 - 75		
Hnojivo	MULTI N	LAV 27	MULTI N	MULTI N	MULTI N	MULTI N		
Dávka	10 l/ha	200 kg/ha	25 l/ha	30 l/ha	20 l/ha	20 l/ha	100 l/ha	
Listový biostimulant	Algomel		Sunset	Sunset	Sunset			835,00
Dávka	1 l/ha		1 l/ha	0.5 l/ha	0.5 l/ha			
Dávka dusíku v kg/ha	3,30	54,00	8,10	9,90	6,60	6,60	88,50	9 080,00
Dávka síry v kg/ha	0,91		2,28	2,73	1,82	1,82	9,56	
Podporuje	Růst kořenů a odnožování	Růst a vývoj rostlin	Zdravotní stav a výnos	Zdravotní stav a výnos	Zdravotní stav výnos a kvalita	Zdravotní stav výnos a kvalita		CELKEM Kč/ha 9 915,00

POROVNÁNÍ TECHNOLOGIÍ HNOJENÍ DUSÍKEM		
Oblasti hodnocení	Standard	Multi N
Využitelnost dusíku plodinou	50%	90%
Ztráty N vyplavením	20%	0%
Únik N do ovzduší	20%	5%
Riziko fytotoxicity	ANO	NE
Široké aplikační okno	NE	ANO
Jednoduché skladování	NE	ANO
Rovnoměrnost aplikace	NE	ANO
Bezpečnost pro pracovníky	NÍZKÁ	VYSOKÁ
Mísitelnost = sloučení aplikací	OMEZENĚ	ANO
Jistota účinnosti za sucha	NÍZKÁ	VYSOKÁ
Bezpečnost pro životní prostředí	NÍZKÁ	VYSOKÁ

Obsah dusíku v Multi N	330 g/l
Obsah síry	91 g/l
Objemová hmotnost	1,3
Algomel Push Kč/l	285,00
Agroptim Sunset Kč/l	275,00

CENY PRODUKTŮ A DÁVKOVÁNÍ					
Hnojivo	Kč/t	Dávka v kg/ha	Kč/ha	CELKEM	N kg/ha
LAV 27 %	15 400,00	200,00	3 080,00	12 485,50	54
DAM 390	15 900,00	325,00	5 167,50		97
LV 15 %	18 450,00	200,00	3 690,00		30
Močovina	24 000,00	17,00	408,00		8
Vigor	14 000,00	10,00	140,00		189
Multi N Kč/l	60,00	100,00	6 000,00		
Dávka produktů ve variantě	Standard	752,00	ROZDIL NÁKLADŮ v Kč/ha	2 570,50	
	Multi N	330,00			

regenerační hnojení
250 litrů na hektar ve dvou dávkách
kvalitativní hnojení
5% roztok ve 350 l vody
ve směsi s LAV 27

NOVÉ TECHNOLOGIE VÝŽIVY ROSTLIN

ŘEPKA OZIMÁ

CÍLOVÝ VÝNOS

4 t/ha

Růstová a vývojové fáze	Listová růžice podzim	Regenerační hnojení	Listová růžice jaro	Butonizace	Kvetení	Zelená zralost	CELKEM	Náklady v Kč/ha
BBCH	21	25 - 30	36	39 - 45	51 - 55	71 - 77		
Hnojivo	MULTI N	LAV 27	MULTI N	MULTI N		MULTI N		
Dávka	10 l/ha	200 kg/ha	30 l/ha	30 l/ha		30 l/ha	100 l/ha	
Listový biostimulant	Algomel		Sunset	Sunset	Sunset			973,00
Dávka	1 l/ha		1 l/ha	0.5 l/ha	1.0 l/ha			
Dávka dusíku v kg/ha	3,20	54,00	9,80	9,80		9,80	86,60	9 080,00
Dávka síry v kg/ha	0,91		2,73	2,73		2,73	9,1	
Podporuje	Růst kořenů a počet větví	Růst a vývoj rostlin	Zdravotní stav a výnos	Zdravotní stav a výnos	Zdravotní stav výnos a kvalita	Zdravotní stav výnos a kvalita	CELKEM	Kč/ha
								10 053,00

POROVNÁNÍ TECHNOLOGIÍ HNOJENÍ DUSÍKEM		
Oblasti hodnocení	Standard	Multi N
Využitelnost dusíku plodinou	50%	90%
Ztráty N vyplavením	20%	0%
Únik N do ovzduší	20%	5%
Riziko fytotoxicity	ANO	NE
Široké aplikační okno	NE	ANO
Jednoduché skladování	NE	ANO
Rovnoměrnost aplikace	NE	ANO
Bezpečnost pro pracovníky	NÍZKÁ	VYSOKÁ
Mísitelnost = sloučení aplikací	OMEZENĚ	ANO
Jistota účinnosti za sucha	NÍZKÁ	VYSOKÁ
Bezpečnost pro životní prostředí	NÍZKÁ	VYSOKÁ

Obsah dusíku v Multi N	330 g/l
Obsah síry	91 g/l
Objemová hmotnost	1,3
Algomel Push Kč/l	285,00
Agroptim Sunset Kč/l	275,00

CENY PRODUKTŮ A DÁVKOVÁNÍ					
Hnojivo	Kč/t	Dávka v kg/ha	Kč/ha	CELKEM	N kg/ha
LAV 27 %	15 400,00	200,00	3 080,00	12 277,50	54
DAM 390	15 900,00	325,00	5 167,50		97
LV 15 %	18 450,00	200,00	3 690,00		30
Močovina	20 000,00	17,00	340,00		0
Vigor	14 000,00	0,00	0,00		181
Multi N Kč/l	60,00	100,00	6 000,00		
Dávka produktů ve variantě	Standard	742,00	ROZDIL NÁKLADŮ v Kč/ha	2 224,50	
	Multi N	330,00			

regenerační hnojení
250 litrů na hektar ve dvou dávkách
před květem
ve směsi s LAV 27

NOVÉ TECHNOLOGIE VÝŽIVY ROSTLIN

KUKUŘICE

CÍLOVÝ VÝNOS

10 t/ha

Růstová a vývojové fáze	Základní hnojení	Regenerační hnojení	Produkční hnojení	Produkční hnojení	Produkční hnojení	Produkční hnojení	CELKEM	Náklady v Kč/ha
BBCH	Před setím	4 list	6 - 8 list	10 - 14 list	Metání	Po odvětu		
Hnojivo	MOČOVINA	MULTI N	MULTI N	MULTI N	MULTI N			
Dávka	100 kg/ha	10 l/ha	25 l/ha	30 l/ha	35 l/ha		100 l/ha	
Listový biostimulant		Sunset	Sunset	Sunset	Sunset			825,00
Dávka		1.5 l/ha	0.5 l/ha	0.5 l/ha	0.5 l/ha			
Dávka dusíku v kg/ha	46,00	3,20	8,25	9,60	11,20		78,25	8 000,00
Dávka síry v kg/ha		0,92	2,28	2,79	3,22		9,21	
Podporuje	Růst kořenů a odnožování	Růst a vývoj rostlin	Zdravotní stav a výnos	Zdravotní stav a výnos	Zdravotní stav a výnos			CELKEM
								Kč/ha
								8 825,00

POROVNÁNÍ TECHNOLOGIÍ HNOJENÍ DUSÍKEM		
Oblasti hodnocení	Standard	Multi N
Využitelnost dusíku plodinou	50%	90%
Ztráty N vyplavením	20%	0%
Únik N do ovzduší	20%	5%
Riziko fytotoxicity	ANO	NE
Široké aplikační okno	NE	ANO
Jednoduché skladování	NE	ANO
Rovnoměrnost aplikace	NE	ANO
Bezpečnost pro pracovníky	NÍZKÁ	VYSOKÁ
Mísitelnost = sloučení aplikací	OMEZENĚ	ANO
Jistota účinnosti za sucha	NÍZKÁ	VYSOKÁ
Bezpečnost pro životní prostředí	NÍZKÁ	VYSOKÁ

Obsah dusíku v Multi N	330 g/l
Obsah síry	91 g/l
Objemová hmotnost	1,3
Algomel Push Kč/l	285,00
Agroptim Sunset Kč/l	275,00

CENY PRODUKTŮ A DÁVKOVÁNÍ					
Hnojivo	Kč/t	Dávka v kg/ha	Kč/ha	CELKEM	N kg/ha
LAV 27 %	15 400,00	0,00	0,00	9 912,00	0
DAM 390	15 900,00	130,00	2 067,00		51
LV 15 %	18 450,00	100,00	1 845,00		15
Močovina	20 000,00	300,00	6 000,00		96
Vigor	14 000,00	0,00	0,00		162
Multi N Kč/l	60,00	100,00	6 000,00		
Dávka produktů ve variantě	Standard	530,00	ROZDIL NÁKLADŮ v Kč/ha	1 087,00	
	Multi N	130,00			

100 litrů na hektar do meziřádku
100 kg/ha na list
200 kg/ha před setím

NOVÉ TECHNOLOGIE VÝŽIVY ROSTLIN

JEČMEN JARNÍ

CÍLOVÝ VÝNOS

7 t/ha

Růstová a vývojové fáze	Před setím	Odnožování	Sloupkování	Začátek metání	Začátek zrání	CELKEM	Náklady v Kč/ha
BBCH		21 - 29	39 - 45	51 - 55	71 - 75		
Hnojivo	LAV 27%	MULTI N	MULTI N	MULTI N			
Dávka	200 kg/ha	5 l/ha	15 l/ha	10 l/ha		35 l/ha	
Listový biostimulant		Sunset	Sunset				550,00
Dávka		1.0 l/ha	1.0 l/ha				
Dávka dusíku v kg/ha		3,30	4,95	3,30		65,55	4 760,00
Dávka síry v kg/ha		0,91	2,73	0,91		4,55	
Podporuje		Růst kořenů a odnožování	Zdravotní stav a výnos	Zdravotní stav výnos a kvalita	Zdravotní stav výnos a kvalita		CELKEM Kč/ha 5 310,00

POROVNÁNÍ TECHNOLOGIÍ HNOJENÍ DUSÍKEM		
Oblasti hodnocení	Standard	Multi N
Využitelnost dusíku plodinou	50%	90%
Ztráty N vyplavením	20%	0%
Únik N do ovzduší	20%	5%
Riziko fytotoxicity	ANO	NE
Široké aplikační okno	NE	ANO
Jednoduché skladování	NE	ANO
Rovnoměrnost aplikace	NE	ANO
Bezpečnost pro pracovníky	NÍZKÁ	VYSOKÁ
Mísitelnost = sloučení aplikací	OMEZENĚ	ANO
Jistota účinnosti za sucha	NÍZKÁ	VYSOKÁ
Bezpečnost pro životní prostředí	NÍZKÁ	VYSOKÁ

Obsah dusíku v Multi N	330 g/l
Obsah síry	91 g/l
Objemová hmotnost	1,3
Algomel Push Kč/l	285,00
Agroptim Sunset Kč/l	275,00

CENY PRODUKTŮ A DÁVKOVÁNÍ					
Hnojivo	Kč/t	Dávka v kg/ha	Kč/ha	CELKEM	N kg/ha
LAV 27 %	15 400,00	200,00	3 080,00	5 147,00	54
DAM 390	15 900,00	130,00	2 067,00		39
LV 15 %	18 450,00	0,00	0,00		0
Močovina	24 000,00	0,00	0,00		0
Vigor	14 000,00	0,00	0,00		93
Multi N Kč/l	56,00	30,00	1 680,00		
Dávka produktů ve variantě	Standard	330,00	ROZDIL NÁKLADŮ v Kč/ha	-163,00	
	Multi N	239,00			