

(Dokončení ze str. 22)

Odběr P výnosem zrna a slámy ječmene byl zvyšován všemi hnojenými variantami (tab. 6). Odběr P byl nižší po aplikaci hnojiv Struvit 1 a Struvit 2 – ve srovnání s aplikací Superfosfátu. Hnojivo Drafos aplikované na list zvýšilo odběr P o 83 % ve srovnání s nehnojenou kontrolou, částečně díky vyššímu obsahu P ve slámě. Nejvyšší hodnota odběru P byla zaznamenána po aplikaci hnojiva Drafos do půdy, o 171 % více oproti kontrole.

Nejvyšší obsah P v půdě byl zjištěn po aplikaci Struvitu 2 (38,6 mg/kg) – tab. 7, o 64 % více ve srovnání s kontrolou (23,5 mg/kg).

Tab. 6 – Odběr P výnosem zrna a slámy ječmene

Varianta	Odběr P výnosem zrna (kg/ha)	Odběr P výnosem slámy (kg/ha)	Celkový odběr P výnosem (kg/ha)	Relativní srovnání (%)
Kontrola	12,9	1,2	14,0	100
N	14,7	2,0	16,6	119
NP-superfosfát	19,3	2,2	21,5	153
NP-Struvit 1	16,3	2,2	18,5	132
NP-Struvit 2	17,2	2,2	19,3	138
Drafos na list	18,2	7,4	25,6	183
Drafos do půdy	35,7	2,3	38,0	271

Druhé nejvyšší hodnoty dosáhl Struvit 1 (30,8 mg/kg).

Závěr

Hnojiva na bázi Struvitu zvyšovala obsah fosforu v půdě, ale jejich využitelnost plodinou byla

kvůli pomalejšímu uvolňování živin v prvním roce po aplikaci nižší. Je tedy možné je doporučit pro zásobní hnojení fosforem. Hnojivo Drafos bylo naopak zdrojem lehce přijatelného P, který byl rychle odebrán plodi-



Rostliny ječmene na konci sloupkování

Foto Markéta Vodáková



Rostliny ječmene ve fázi metání

Foto Martin Obdržálek



Rostliny ječmene před sklizní

Foto Markéta Vodáková

Přehled přípravků

Následující tabulky uvádějí dokončení přehledu přípravků pro minoritní použití a řešení mimořádných stavů v ochraně rostlin za období 1. 7. až 31. 7. 2020. Informace jsou čerpány z údajů zveřejněných Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským, kde naleznete podrobnější informace. První část přehledu byla zveřejněna v týdeníku Zemědělec (39/2020).

5. Rozšířené použití povoleného přípravku nebo změna v rozšířeném použití přípravku tzv. minority (tj. menšinová použití) – dokončení

Nariadení Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského (nariadení vydané pro referenční přípravek platí ve stejném rozsahu i pro všechna jeho další obchodní jména)

Propulze (fluopyram 125 g/l, prothioconazol 125 g/l), platnost do 31. 7. 2021

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, míšitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Řepka olejka	plíseň zelná	0,8–1 l/ha, 200–400 l vody/ha	56	¹ BBCH 55–69 ² od začátku výskytu max. 1x
Cukrovka	rez řepná, větvnatka řepná, žlutá skvrnitost listů, fomová listová skvrnitost řepy, alternariová skvrnitost cerkosporióza řepy, padlí řepy, rez řepná, větvnatka řepná, žlutá skvrnitost listů, fomová listová skvrnitost řepy, alternariová skvrnitost	1,2 l/ha, 200–400 l vody/ha	AT	¹ BBCH 31–49 max. 1x
Řepa salátová	řepná, žlutá skvrnitost listů, fomová listová skvrnitost řepy, alternariová skvrnitost	1,2 l/ha, 200–400 l vody/ha	AT	¹ BBCH 31–49 max. 1x

Poznámka: ¹k plodině, ²ke škodlivému organismu, AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní, OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní

Ochranné vzdálenosti stanovené s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
Řepka olejka, cukrovka, řepa salátová	4	4	4	4

Scab 80 WG (kaptan 800 g/kg), platnost do 31. 7. 2021

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, míšitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Ovocné školky, okrasné školky	skvrnitost listů	0,2 %, 200–400 l vody/ha	AT	¹ BBCH 13–69 ² pole, skleníky max. 3x za rok, interval mezi aplikacemi 10 dní

Poznámka: ¹k plodině, ²k umístění, AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

Ochranné vzdálenosti stanovené s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
Okrasné a ovocné školky >150 cm	18	12	6	6
Okrasné a ovocné školky >50 cm	4	4	4	4

Okrasné a ovocné školky >150 cm: za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích (>3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <18 m.

6. Povolení přípravku pro řešení mimořádných stavů v ochraně rostlin (tzv. výjimka na 120 dnů)

Rozhodnutí nebyla vydána.

Přehled přípravků připravila Barbora Venclová

Tab. 7 – Obsah P v půdě po sklizni ječmene

Varianta	Obsah P v půdě (mg/kg)	Relativní srovnání (%)
Kontrola	23,5	100
N	25,0	106
NP-superfosfát	27,5	117
NP-Struvit 1	30,8	131
NP-Struvit 2	38,6	164
Drafos na list	24,9	106
Drafos do půdy	27,0	115

inzerce

nou. Na dosažení vysokých výnosů ječmene po aplikaci tohoto hnojiva měla vliv i vyvážená výživa základními živinami N, P, K, neboť hnojivo Drafos obsahuje kromě fosforu i draslík.

Ing. Šárka Buráňová, Ph.D.
Ing. Jaroslav Hynšt, Ph.D.
Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Nastal ten pravý čas
pořídit si nový stroj **BEDNAR**
na sezonu 2021!

ČÍM DŘÍVE
objednáte, tím lépe pořídíte

Vyberte si z rozsáhlého portfolia strojů a kontaktujte svého obchodního zástupce **BEDNAR** pro nejvýhodnější nabídku.

Seti a hnojení

Zpracování půdy

Management posklizňových zbytků

Mezi / řádková kultivace

STROM

DANHEL

AGROMETALL

AGROSERVIS
Vlaškov

RADOST HOSPODÁŘIT

www.bednar.com