

YaraMila NPK

Kvalita • Vhodný poměr živin • Spolehlivý účinek



Knowledge grows

1

Manipulace s vaky 500, 600 a 1000 kg

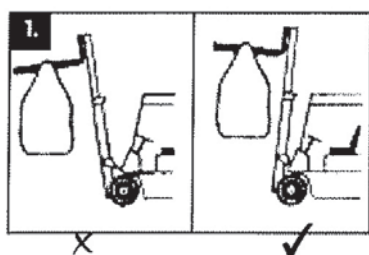
Hnojiva jsou v současné době nabízena ve vácích různé velikosti. Tím vzniká stále větší potřeba zabezpečit, aby kapacita kamionů a také manipulační a rozmetací technika byla s těmito velikostmi vaků kompatibilní.

Dále je též nutné zajistit, aby všichni obsluhující personál byl řádně vyškolen v doporučených bezpečnostních a pracovních postupech.

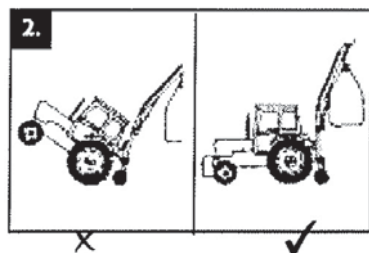
Především je třeba:

DODRŽOVAT veškeré instrukce pro manipulaci, které byly přiloženy k vaku.

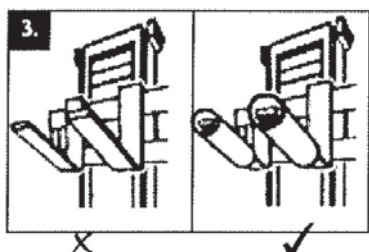
PŘED MANIPULACÍ s vaky zkontrolovat, zda prostor nakládky nebo místo vykládky jsou čisté a bez jakýchkoliv překážek (např. elektrické vedení).



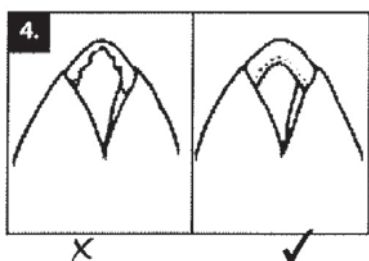
Naklopit rameno vysokozdvížného vozíku dozadu do úhlu, který odpovídá váze přemísťovaného vaku.



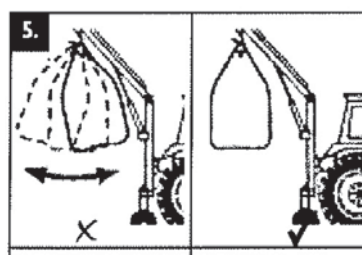
Zkontrolovat, zda dosah a zvedací část zařízení pro vykládku jsou vhodné i pro větší velikosti vaků.



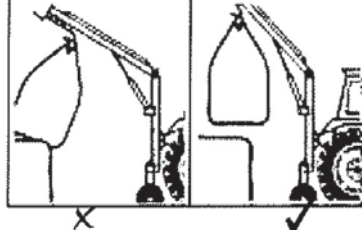
Zkontrolovat, zda jsou vidlice vysokozdvížného vozíku nastaveny na správnou šířku s ohledem na váhu vaků, se kterými bude manipulováno. Též zkontrolujte, zda jsou všechna ostrá místa na vidlicích, která by mohla poškodit vak, vhodně upravena pro manipulaci.



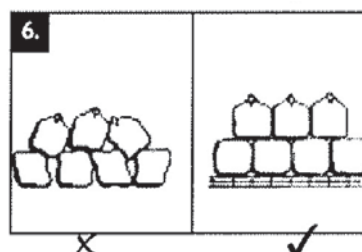
Zkontrolovat, zda jsou zvedací oka před manipulací v bezvadném stavu.



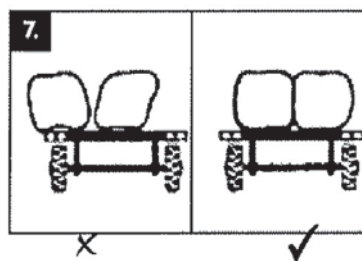
S vysokozdvížným vozíkem pracujte pomalu a plynule tak, aby se zabránilo trhnutí nebo rozkývání vaku během zdvihání, transportu, spouštění a umístění.



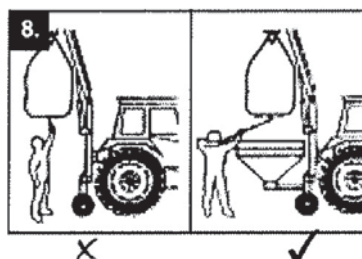
Průběžně kontrolujte, zda se nikdo nepohybuje v blízkosti zavěšeného vaku.



Ukládejte vaky na suchou, hladkou a pevnou podlahu, která zajistí stabilitu navršených vaků. Jednotlivé vrstvy vaků stavte na sebe přesně podle vzoru na obrázku. Doporučený počet vrstev vaků na sobě se může lišit podle jednotlivých výrobců hnojiv.



Vaky umísťujte na valníku vždy s ohledem na jejich velikost a stabilitu. Vaky 500kg a více nesmí přesahovat ani boční valníku ani paletu. **Nikdy při přepravě nedávejte 2 vrstvy vaků na sebe.**



Zajistěte, aby obsluhující personál stál vždy vzadu za násypkou, pokud je vak připraven k vyprazdňování rozříznutím zespodu nebo pomocí vyprazdňovacího zařízení. Zkontrolujte, zda kapacita násypky odpovídá velikosti vaku (případně uvažujte o jejím zvětšení).

Obaly u shora uvedených balených výrobků jsou dle zákona č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů v platném znění již zpoplatněny. **Firma YARA Agri Czech Republic s.r.o. je zapojena do systému sdruženého plnění u autorizované obalové společnosti EKO-KOM a.s., pod evidenčním číslem EK-F05020484.**

2 Skladování hnojiv

Skladování hnojiv se řídí zákonem č. 156/1998 sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení půd (zákon o hnojivech) a jejich prováděcích předpisech. Poslední úpravy obsahuje vyhláška 353/2009 sb.

Pro skladování pevných hnojiv je nejdůležitější § 1, který upravuje v poslední době i tolik aktuální skladování velkoobjemových vaků. Důležitý je článek 4., kde je jednoznačně zmíněna délka skladování velkoobjemových vaků mimo sklady. Mimo sklady se

mohou takto balená hnojiva skladovat pouze jeden měsíc! Naše společnost přesto nedoporučuje skladovat balená hnojiva na otevřených plochách, ale vždy ve skladech, a to i na tak krátkou dobu, jako je uvedeno v této vyhlášce. Toto naše doporučení je vedeno snahou o zachování co nejvyšší kvality skladovaných hnojiv a také jistotou s dodržáním zákonné lhůty pro skladování balených hnojiv mimo sklady.

Důrazně upozorňujeme na § 2, který samostatně upravuje skladování hnojiv typu dusičnanu amonného.

3 Draslík

Trvalý pokles draslíku v našich půdách je zapříčiněn několika důvody. V první řadě je to přecenění půd s draselným podloží. Draslíkem (draslem) dlouhodobě nehnojíme a nutíme plodiny žít na dluh z tzv. "mobilní draslíkové rezervy". Ta by měla přitom být minimálně 10 krát větší, než je přijatelná zásoba draslíku v půdě. Může tak docházet ke zlomu v záso-

benosti půdy draslíkem v jeho neprospěch, především se to pak projevuje ve špatné kvalitě vypěstovaných produktů, ale i na sníženém výnosu.

Pěstujeme plodiny s vysokou náročností na draslík jako jsou cukrovka, brambory, ale především řepka ozimá či kukuřice.

Normativy odběru živin na 1 t hlavního produktu

Plodina	produkt	N	P	K	Ca	Mg
Pšenice ozimá	zrno	28	5,3	20	4,2	2,4
Ječmen jarní	zrno	24	5,2	20	6,4	1,8
Kukuřice	zrno	25	5,3	24	4,2	2,4
Řepka ozimá	semeno	50	11	50	35	4,8

Od roku 2006 můžeme vidět nárůst produkce řepky ozimé. V roce 2006 bylo oseto 292 tis. ha a v roce 2011 už 360 tis. ha, což představuje nárůst 23%. Výstavba bioplynových stanic zvýšila také intenzitu pěstování kukuřice. Dalším negativním faktorem je úbytek živočišné výroby a používání slámy z obilovin na jiné účely.

Dlouhodobá průměrná spotřeba K_2O je okolo 7 kg/ha a tento nepoměr mezi odběrem draslíku a jeho doplněním je neudržitelný. Navíc je to prvek, který je jako jeden z prvních blokován při extrémních podmínkách, jako je chlad či sucho.

Klesá podíl půd s vyhovující zásobou draslíku.

4 Přístupný draslík (metoda Mehlich III)

Česká republika - AZPP 1990–1992, 1993–1998, 1999–2004

Kultura	Cyklus zkoušení	Výměra (ha)	Nízký	Vyhovující	Dobry	Vysoký	Velmi vysoký
			obsah v %				
Česká republika orná půda	A: 1990–1992	2 727 315	3,43	17,60	48,75	18,72	11,51
	B: 1993–1998	2 235 838	5,73	23,60	48,54	13,83	8,29
	C: 1999–2004	2 535 519	8,51	30,97	44,44	10,19	5,88
	rozdíl C – A	- 191 796	5,08	13,37	- 4,31	- 8,53	- 5,63



Naše společnost se rozhodla zareagovat na trend zvýšené potřeby draslíku a nabídnout vám rovněž hnojiva s vyšším obsahem K_2O



Podzimní typy:

NPK 16-16-16

NPK 14-14-21 + 0,02 B

NPK 7-12-25 + 2 MgO + 2S

NPK 7-20-28 + 2 MgO + 3S

Jarní typy:

NPK 16-16-16

NPK 20-7-10 + 2 MgO + 4S

NP 26-14 + 2S

Kontakt: YARA Agri Czech Republic s.r.o.
Dušní 10, 110 00 Praha 1
tel.: 224 810 650, fax: 224 810 647
www.yaraagri.cz



Knowledge grows