

- 5 YaraBela™ prémiová granulovaná dusíkatá hnojiva s vysokým obsahem rychle přístupného nitrátu v kombinaci s hořčíkem a vápníkem a případně sírou



YaraBela™ EXTRAN 27

- obsahuje 27% N + 4% MgO + 7% CaO
- z celkové dusíku 13,5% N-NO₃ + 13,5% N-NH₄

YaraBela™ SULFAN 24

- obsahuje 24% N + 6% S + 7% CaO
- z celkového dusíku 12% N-NO₃ + 12% N-NH₄

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



YaraBela™ nitráty

Kvalita • Účinnost • Šetrnost k životnímu prostředí



Knowledge grows

1 Manipulace s vaky 500, 600 a 1000 kg

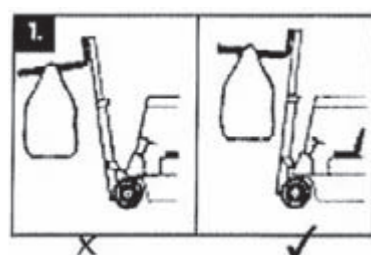
Hnojiva jsou v současné době nabízena ve vacích různé velikosti. Tím vzniká stále větší potřeba zabezpečit, aby kapacita kamionů a také manipulační a rozmetací technika byla s těmito velikostmi vaků kompatibilní.

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

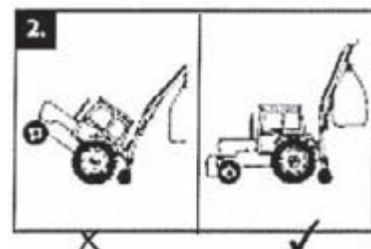
Především je třeba:

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

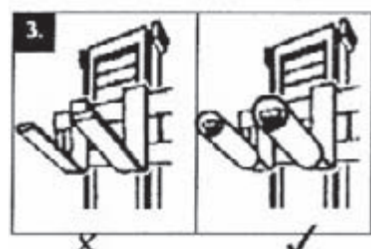
PŘED MANIPULACÍ s vaky zkontrolovat, zda prostor nakládky nebo místo vykládky jsou čisté a bez jakýchkoliv překážek (např. elektrické vedení).



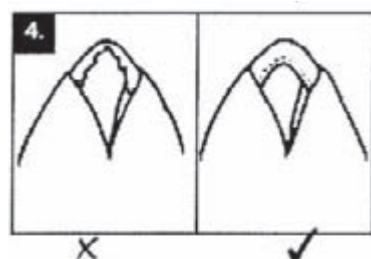
Naklopit rameno vysokozdvížného vozíku dozadu do úhlu, který odpovídá váze přemísťovaného vaku.



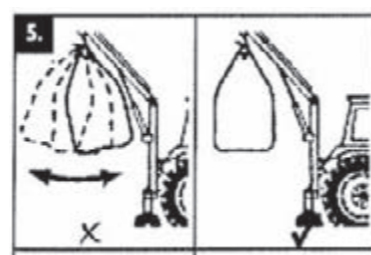
Zkontrolovat, zda dosah a zvedací část zařízení pro vykládku jsou vhodné i pro větší velikosti vaků.



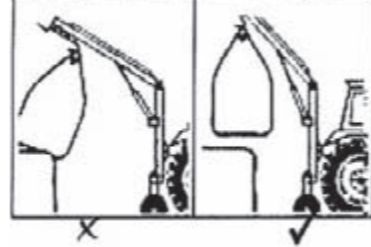
Zkontrolovat, zda jsou vidlice vysokozdvížného vozíku nastaveny na správnou šířku s ohledem na váhu vaků, se kterými bude manipulováno. Též zkontrolujte, zda jsou všechna ostrá místa na vidlicích, která by mohla poškodit vak, vhodně upravena pro manipulaci.



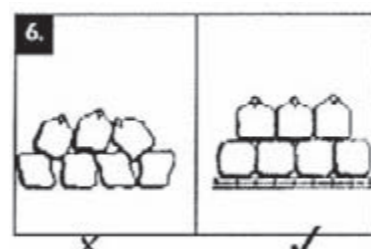
Zkontrolovat, zda jsou zvedací oka před manipulací v bezvadném stavu.



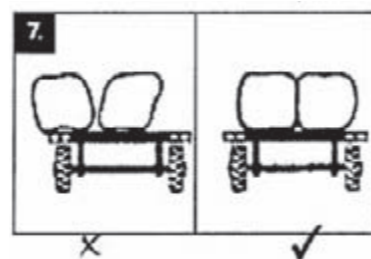
S vysokozdvížným vozíkem pracujte pomalu a plynule tak, aby se zabránilo trhnutí nebo rozkývání vaku během zdvihání, transportu, spuštění a umístění.



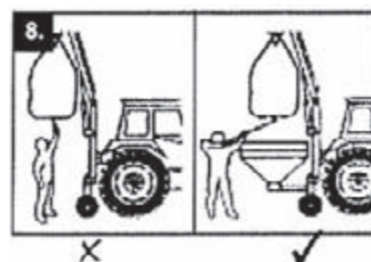
Průběžně kontrolujte, zda se nikdo nepohybuje v blízkosti zavěšeného vaku.



Ukládejte vaky na suchou, hladkou a pevnou podlahu, která zajistí stabilitu navržených 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 500 kg 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

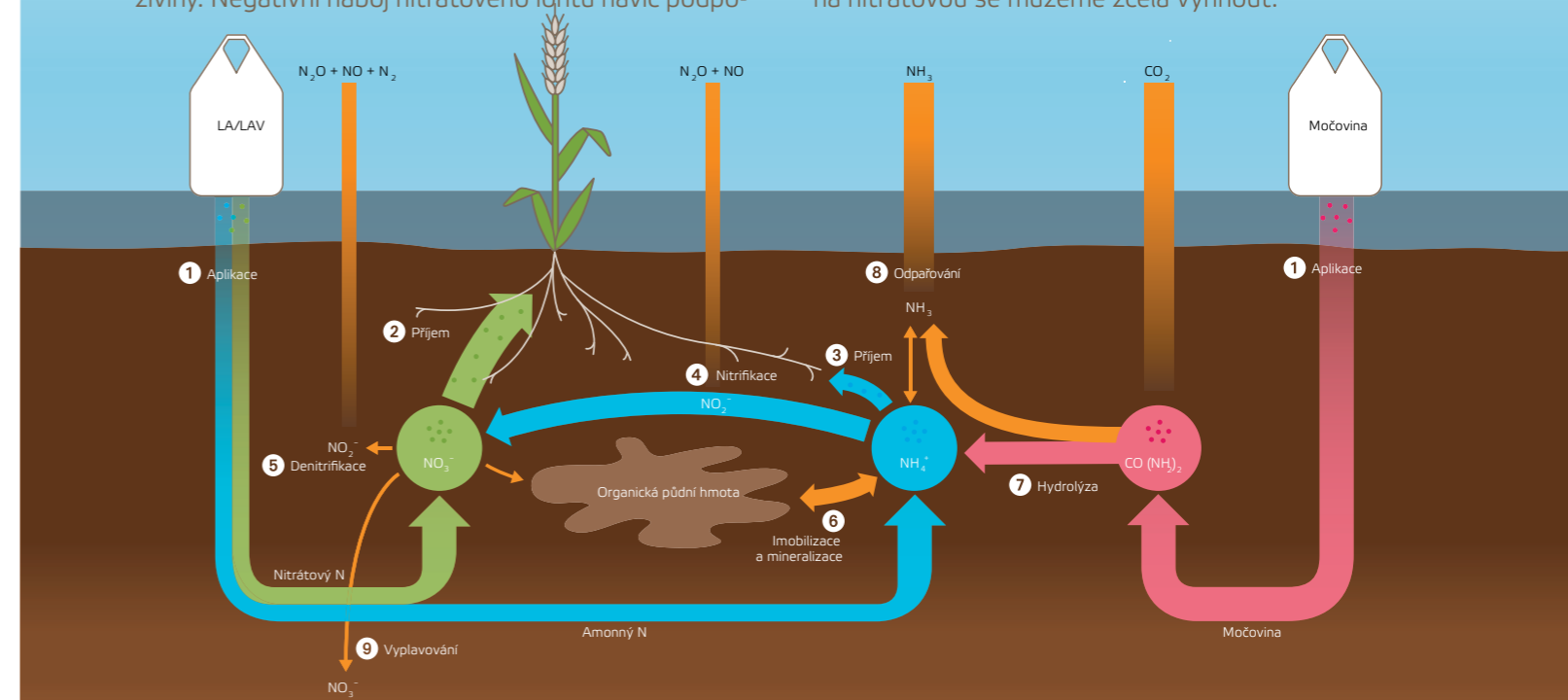
mohou takto balená hnojiva skladovat pouze jeden měsíc! Naše společnost přesto nedoporučuje skladovat balená hnojiva na otevřených plochách, ale vždy ve skladech, a to i na tak krátkou dobu, jako je uvedeno v této vyhlášce. Toto naše doporučení je vedeno snahou o zachování co nejvyšší kvality skladovaných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

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

3 Dusík

Nitrátový dusík (NO_3^-) je ve velké míře rostlinami snadno přijímán. Je jako živina, na rozdíl od močovinného a amonného dusíku, okamžitě k dispozici. Nitrátový dusík je velmi pohyblivý v půdě, a tím se dostává velmi rychle ke kořenům rostlin. Proto aplikací dusíku ve formě ledku amonného nebo ledku amonno-vápenatého poskytneme rostlinám možnost okamžitého příjmu této živiny. Negativní náboj nitrátového iontu navíc podpo-

ruje příjem kationtů jako jsou hořčík, vápník a draslík. Je také důležité zmínit, že v zásadě je všechen dusík v půdě, ať už byl aplikován jako močovina, v amonné nebo nitrátové formě, transformován do formy nitrátu předtím než jej přijmou rostliny. Pokud je dusík aplikován rovnou v nitrátové formě, ztrátám při jeho transformaci z močovinné na amonnou formu a z amonné na nitrátovou se můžeme zcela vyhnout.



4 Síra

Síru rostliny přijímají ze všech síranových forem. Je v půdě dobře pohyblivá a její dostatek kladně ovlivňuje příjem dusíku. Největší požadavky na síru mají polní plodiny hlavně na jaře. Potřeba dodání síry v jednotlivých lokalitách se může lišit. Proto vzhle-

dem k jejím výrazným okyselujícím účinkům, které mohou vyvolávat potřebu vápnění, je třeba dbát na její správné dávkování. Nejméně okyseluje kombinace dusičnanu amonného a síranu vápenatého v hnojivu YaraBela SULFAN.