

# Nova PeKacid<sup>®</sup>

Vodorozpustné  
okyselující  
PK hnojivo



Nova PeKacid je patentované vodorozpustné PK hnojivo od společnosti ICL.

PeKacid je unikátní forma kyseliny fosforečné v podobě monokrystalické, vodorozpustné pevné látky, která v sobě spojuje výhody a účinek kyseliny se snadnou a bezpečnou manipulací s krystalickým hnojivem. PeKacid neobsahuje sodík ani chloridy a vyniká extrémní rozpustností 670 g/litr vody (při 20 °C). Díky vysoké kyselosti lze PeKacid mísit v jediné nádrži i s látkami na bázi vápníku a hořčíku, přestože obsahuje velké množství fosforu.





# Nova PeKacid®

## Složení:

0%	dusík (N)
60%	oxid fosforečný ( $P_2O_5$ ), vodorozpustný
20%	oxid draselný ( $K_2O$ ), vodorozpustný



## Výhody

- ✓ silně okyselující účinek, snižuje pH vody
- ✓ snadné a bezpečné použití
- ✓ aplikace na list zvyšuje kvalitu i výnos plodin
- ✓ lze mísit v nádrži i s produkty na bázi Ca a/nebo Mg



## Okyselení – snížení pH a odstranění karbonátové tvrdosti postřikové vody

Kvalita vody používané pro fytosanitární zásahy může mít značně negativní vliv na účinnost aktivních látek či živin obsažených v postřiku. Příliš vysoké pH (např. na vápenatých půdách) snižuje schopnost rostlin přijímat některé živiny. Hydrogenuhličitaný obsažený v tvrdé vodě se snadno sráží a ucpávají aplikační zařízení. Pro snížení pH zemědělci často přidávají do jichy kyseliny. Nova PeKacid 0-60-20 nyní nabízí stejný účinek, ale snadnější a bezpečnější formou, která je ideální pro polní aplikace.

Pozn.: Před prvním přidáním PeKacidu do nádrže je vhodné ji očistit od starších usazenin a vodního kamene. Předejdete tak ucpávání trysek a nutnosti častého čištění postřikovače.

### Doporučené dávkování

Základní doporučená koncentrace pro aplikaci na list je 0,05%, tj. dávka 0,5 kg PeKacidu na 1000 l vody.

Doporučujeme zkontrolovat nejdříve pH vody a dávku případně upravit.

Pro přesné stanovení dávky proveďte nejprve rozbor vody, poté použijte k výpočtu naši aplikaci PeKacid Advisor.



**500 g PeKacidu na  
1 000 l vody**





## Fertigace polních plodin

Nova PeKacid 0-60-20 je vodorozpustné PK hnojivo vhodné pro všechny polní plodiny a rovněž pro kultury pěstované ve sklenících či tunelech. PeKacid je zejména účinný na alkalických či neutrálních půdách a v případech, kdy je pH závlahové vody vyšší než 7, v důsledku čehož se snižuje dostupnost fosforu. PeKacid je hnojivo bez obsahu dusíku. V programech výživy tak umožňuje snadnou kontrolu nad dávkováním dusíku. Můžete si zvolit nejvhodnější dusíkatou formulaci a aplikovat ji přesně dle vývojové fáze rostlin.

### Doporučené dávkování

V závislosti na vývojové fázi rostlin a klimatických podmínkách přidejte 100-500 g PeKacidu na 1 m<sup>3</sup> vody.

Přesné doporučení na míru vašim pěstebním podmínkám získáte od regionálního manažera ICL.



100–500 g na  
1 000 l vody



## Čištění závlahového systému

Zavlažovací systémy jsou náchylné k ucpávání, zejména pokud se používá tvrdá voda s vysokým obsahem vápníku, hořčíku a hydrogenuhličitanů. Pravidelným používáním PeKacidu lze předejít tvorbě nežádoucích sraženin a udržet zavlažovací systém v čistotě. Použije-li se v koncentrované podobě, dokáže toto jedinečné hnojivo odstranit i stávající sraženiny.

**Příklad: Zavlažovací systém zalévá dávkou** 40 m<sup>3</sup> za hodinu, za 15 minut tedy systémem proteče 10 m<sup>3</sup>. Na prvních 15 minut zavlažování proto přidejte do vody 35–50 kg PeKacidu.

### Doporučené dávkování

Přidejte 3,5 až 5 kg PeKacidu na 1 m<sup>3</sup> vody na prvních 15 minut zavlažování.

Poté zavlažujte čistou vodou alespoň dalších 15 minut.



3,5–5 kg na  
1 000 l vody

Používáte-li dávkovací zařízení, zavlažujte roztokem hnojiva PeKacid (5 g na litr) alespoň 15 minut.

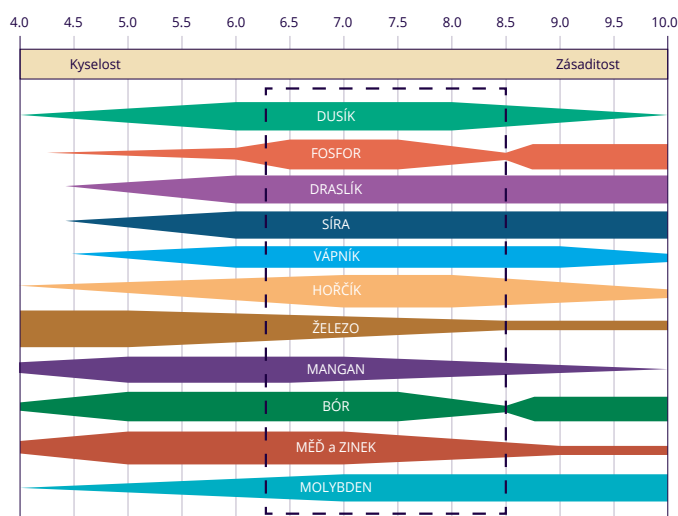
# Proč by nás měla zajímat kvalita vody

Odchytky pH v průběhu kultivace ovlivňují kvalitu rostlin. Nízká hodnota pH narušuje příjem prvků jako je draslík, vápník, hořčík a molybden. Nízké pH může také zvýšit toxicitu, protože rostliny pak absorbují některé stopové prvky velmi snadno. Naopak příliš vysoká hodnota pH může rostlině bránit v příjmu fosforu a stopových prvků (s výjimkou molybdenu).

Podle jednoduché definice se tvrdost vody měří množstvím rozpuštěných iontů uhličitanu hořečnatého a vápenatého. Tvrdá voda zvyšuje pH půdy, měkká voda naopak v případě použití okyselujících hnojiv snižuje pH v kořenové zóně. Je nezbytné, aby pěstitelé dbali na kvalitu vody. Ať už se jedná o tvrdou či měkkou vodu, společnost ICL poskytuje odborné poradenství týkající se úpravy kvality vaší vody.



## Vliv pH na dostupnost živin



## PeKacid Advisor

Aplikace **PeKacid Advisor** pro mobilní zařízení vám snadno a rychle pomůže spočítat přesnou dávku PeKacidu pro snížení pH vaší vody. Jedná se o nejspolehlivější způsob, jak upravit kvalitu vody a zvýšit účinnost hnojiv!



Google Play



Apple Store



Ing. Vít Chmel, MBA  
ICL Innovative Ag Solutions  
Sales Manager Česká republika a Slovensko

Tel: +420 602 446 950  
E-mail: vit.chmel@icl-group.com  
[www.icl-sf.cz](http://www.icl-sf.cz)

