



Přesná výživa pomocí hnojivé závlahy

Hnojivá závlaha neboli fertigace je technika hnojení, při které se vodorozpustná hnojiva mísí se závlahovou vodou a zvyšuje se tak produktivita plodin. Jedná se o vysoce účinný a flexibilní nástroj, který umožňuje kontrolu umístění, načasování i aplikace živin. Přesná aplikace výživy se může upravit podle aktuální úrodnosti půdy a fáze růstu plodiny.

Agrolution[®] pHLow



Komplexní hnojivo s okyselujícím účinkem pro lepší příjem živin

Agrolution pHLow je ideální pro pěstitele, kteří se musejí vypořádat s vysokým pH či tvrdostí závlahové vody.

Technologie **PeKacid** v produktech Agrolution pHLow znamená, že se všechny živiny rozpouštějí účinněji i v tvrdé vodě. Produkty jsou vyrobeny z nejčistších přísad a všechny stopové prvky jsou v hnojivu obsaženy ve formě chelátů. Díky tomu nedochází k ucpávání kapačů hromaděním vápenatých usazenin. Agrolution pHLow je bezpečný způsob v porovnání s manipulací s tekutými anorganickými kyselinami.

Výhody Agrolution pHLow

- Obsahuje technologii PeKacid, která snižuje obsah hydrogenuhličitanů a má okyselující účinek.
- Udržují váš závlahový systém i kapače v čistotě.
- Snadné použití, komplexní obsah NPK a stopových prvků.

Formulace	N-celk.	NO ₃ -N	NH ₄ -N	Urea-N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	red.* ¹ HCO ₃	EC* ²	pH* ³	rozp.* ⁴
10-50-10+TE	10	-	4,7	5,3	50	10	-	45	1	3,0	24,9
10-10-40+TE	10	10	-	-	10	40	-	45	1,4	3,1	20
15-13-25+Te	15	7,4	2,4	5,2	13	25	-	123	1,6	2,9	20
22-10-7+2MgO+TE	22	8,4	10	3,6	10	7	2	71	1,6	2,8	20
20-20-20+TE	20	5,4	2,9	11,7	20	20	-	47	0,9	3,1	20
15-30-15+Te	15	3,6	6,2	5,2	30	15	-	74	1,3	2,9	20

Všechny formulace obsahují B=0,01, Cu=0,010, Fe=0,16, Mn=0,06, Mo=0,006, Zn=0,01
 *¹ redukce HCO₃ mg/g WSF | *² EC při 1 g/l (mS/cm) | *³ pH při 1 g/l | *⁴ Max. rozpustnost (kg/100 l)

Agrolution[®] Special



Řešení problémů v jediném balení

Agrolution Special zlepšuje dostupnost živin prostřednictvím speciálních receptur s obsahem hořčíku a vápníku.

Produkty jsou vyrobeny z nejčistších přísad a všechny stopové prvky jsou v hnojivu obsaženy ve formě chelátů. Vysokou čistotou a dokonalou rozpustností předchází Agrolution Special vzniku usazenin a ucpávání závlahového systému.

Výhody Agrolution Special

- Agrolution Special je ideální pro řešení nedostatků živin.
- Dodává všechny potřebné živiny včetně stopových prvků.
- Snadné použití, komplexní obsah NPK a stopových prvků.
- Dokonale se rozpouští díky čistým přísadám.

Formulace	N-celk.	NO ₃ -N	Urea-N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	red.* ¹ HCO ₃	EC* ²	pH* ³	rozp.* ³
14-7-14+14CaO+TE	14	11,7	2,3	7	14	14	-	50	1,3	3,1	23,7
12-6-29+7CaO+TE	12	11,7	-	6	29	7	-	27	1,3	3,5	23,7
13-5-28+2CaO+2.5MgO+TE	13	11	2	5	28	2	2,5	44	1,3	3,3	13,3
23-10-23+TE	23	5,1	17,9	10	23	-	-	16	0,8	3,8	23,7
7-14-35+3.5MgO+TE	7	5,9	1,1	14	35	-	3,5	34	1,3	3,4	17,1
14-8-22+5CaO+2MgO+TE	14	10,7	3,1	8	22	5	2	70	1,4	3	23,7

Všechny formulace obsahují B=0,01, Cu=0,010, Fe=0,16, Mn=0,06, Mo=0,006, Zn=0,01

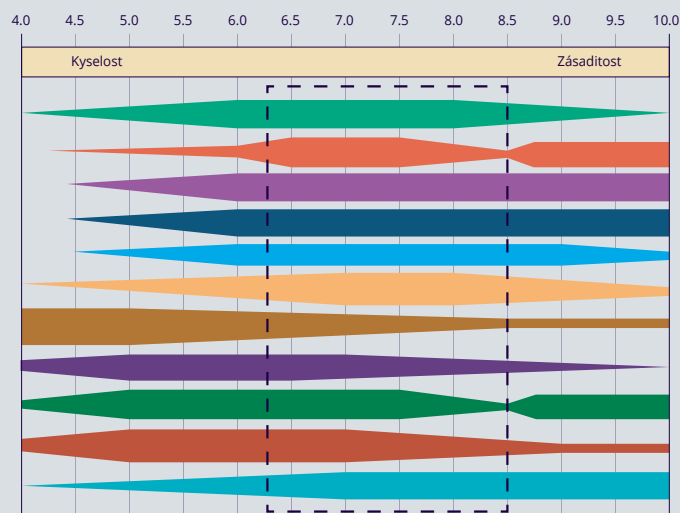
*¹ redukce HCO₃ mg/g WSF | *² EC při 1 g/l (mS/cm) | *³ pH při 1 g/l | *⁴ Max. rozpustnost (kg/100 l)

Kvalita vody je klíčová

Aby hnojivo přinášelo optimální výsledky, je nezbytné aby fungovalo v naprosté harmonii se závlahovou vodou.

Kvalita vody bývá zásadní příčinou mnoha růstových problémů. Proto je třeba znát podrobné složení vody a dle něj volit hnojivo odpovídající dané pěstební situaci. Je to nezbytné rovněž proto, že soli v závlahové vodě mají vliv na hodnoty EC a pH v kořenové zóně rostlin.

Vliv pH na dostupnost živin





Technologie PeKacid



PeKacid je unikátní, patentem chráněná forma kyseliny fosforečné v podobě monokrystalické vodorozpustné pevné látky. Bez obsahu dusíku, sodíku a chlóru.

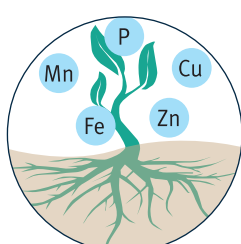
Spojuje v sobě výhody a účinky kyseliny fosforečné se snadnou a bezpečnou aplikací pevného krystalického hnojiva. Použitím PeKacidu lze nahradit běžné zemědělské aplikace kapalných kyselin za účelem snížení pH. Výsledkem je snadnější, bezpečnější a mnohem účinnější proces výživy rostlin. Díky svému okyselujícímu účinku působí PeKacid proti vzniku sraženin a podporuje příjem živin. Společnost ICL využívá technologii PeKacid v mnoha vodorozpustných produktech určených k fertigaci.



Nízké pH



Protisrážlivý
účinek



Podpora příjmu
živin

Technologie PeKacid



Snižuje pH
tvrdé vody



Zabraňuje ucpávání
závlahového
systému



Čistí ucpané kapače
rozpuštěním
usazenin



Okyselující účinek
podporuje příjem
stopových prvků

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

Mobil: +420 602 446 950
Email: vit.chmel@icl-group.com
www.icl-sf.cz

