

FERTIGREEN Kombi

NPK 7-7-5 (+2S)

s mikroprvky, aminokyselinami, fytohormony a látkami s adhezivním účinkem



SLOŽENÍ, VZHLED A VLASTNOSTI

FERTIGREEN Kombi NPK 7-7-5 je čiré kapalné vícesložkové hnojivo zelenohnědé barvy, obsahující dusík (N), fosfor (P), draslík (K), který je v bezchloridové formě síru (S) a mikroživiny. Suroviny pro výrobu hnojiva jsou fosforečnan amonný, fosforečnan draselný, dusičnan amonný, síran amonný, koncentrát stopových prvků, hycol a voda.

Technické parametry	v %
Celkový dusík jako N	7,0
Amonný dusík jako N	5,0
Dusičnanový dusík jako N	2,0
Fosfor jako P ₂ O ₅	7,0
Draslík jako K ₂ O	5,0
Síra jako S	2,0
Zinek jako Zn	0,005
Měď jako Cu	0,005
Molybden jako Mo	0,002
pH zředěného roztoku (1:5)	6–8

Hnojivo dále obsahuje aminokyseliny, stimulatory růstu a adhezivní látky.

ROZSAH A ZPŮSOB POUŽITÍ

FERTIGREEN Kombi NPK 7-7-5 zředěné vodou je univerzálním hnojivem, aplikuje se závlivkou nebo postřikem. Po zředění se používá k základnímu hnojení při pěstování většiny plodin a kultur. Je vhodný pro kořenovou i mimokořenovou aplikaci. Při použití podle požadavků na hnojení rostlin je hnojivo bezzbytku spotřebováno a nedochází k zasolování půdy. U vytrvalých kultur lze provádět hnojení i po sklizni. Používá se i k dodatečnému mimokořenovému hnojení rostlin, zejména v případech, kdy je příjem živin kořeny ztížen. To může být např. za nepříznivého počasí. Hnojivo se aplikuje v ranních nebo večerních hodinách. Za intenzivního slunečního záření je u citlivých kultur nebezpečí popálení. Mimokořenová výživa se provádí během hlavní vegetační doby v dílčích dávkách v nejméně 14denních odstupech. Používá se jako plné hnojivo. Vzhledem k tomu, že hnojivo obsahuje významné množství síry, je vhodné pro plodiny náročné na tuto živinu. Důležité je toto především u olejnin - řepky, slunečnice, lnu, máku, dále pak pro rostliny, u nichž je požadována vysoká hladina silic, jako je hořčice, chmel apod. Síra je též významná pro krmnou a cukrovou řepu, obilniny a luskoviny. Svoji nezastupitelnou úlohu má v ovocnářství (u vinné révy, jabloní apod.), v zelinářství i v plodin jako jsou cibule, česnek, pór a celkově u veškeré kořenové zeleniny.

FERTIGREEN Kombi NPK 7-7-5 je díky vysokému obsahu fosforu a kombinaci ostatních živin velice vhodné k aplikaci na všechny kvetoucí rostliny. Lze doporučit pro použití na balkónové i zahradní květiny. Vzhledem k formě, v jaké se nachází síra v hnojivu, má kromě výživných aspektů i velmi významnou funkci fungicidní, kdy se po listové aplikaci na povrchu listů uvolňuje síra v koloidní podobě, která potlačuje šíření houbových chorob.

APLIKACE

Pro použití k závlivce nalijeme odměřené množství 20 ml (1 víčko od 5 a 20 l balení) hnojiva do 4 l vody. Roztok důkladně promícháme a je připraven k použití. Aplikujeme minimálně ve 14denních intervalech.

Pro foliární aplikaci jsou maximální doporučené dávky v rozmezí 3-5 l

koncentrátu na hektar. Koncentrace aplikované kapaliny by se měla pohybovat v rozmezí 0,5–1 % roztoku.

Plodina	Doba aplikací	Počet aplikací	koncentrace v l/ha
Obilniny, olejniny	použití při aplikaci pesticidů	3–5	5
Řepka olejka	1. ve fázi prodluž. růstu 2. při tvorbě pupat až počátek kvetení	2	2–5
Réva vinná	po odkvětu při použití pesticidů jako 0,5% roztok	6–8	2
Chmel	po celé vegetační období spolu s pesticidy	4–6	3–5
Jahody	v intervalu 14 dnů až do sklizně jako 0,2% roztok	2–4	
Plodová zelenina	2x před květem 3–4x po násadě plodů	5–6	4–6
Jádroviny, peckoviny	po odkvětu při použití pesticidů jako 0,5% roztok	5–10	
Listová zelenina	v průběhu vegetace spolu s pesticidy jako 0,5% roztok	4–6	
Luskoviny	1. před květem další po třech týdnech	4–5	5

Pro aplikaci platí obecné zásady pro foliární výživu rostlin, tj. nevhodnější doba pro aplikaci je za vyšší relativní vlhkosti a nižších teplotách. Optimální je brzy po ránu, večer a nebo při zatažené obloze.

Hnojivo je vhodné pro oblasti ochranných pásem pitné vody.

BALENÍ, DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ

FERTIGREEN Kombi NPK 7-7-5 se dopravuje v PE přepravnících nebo jiných jednotkách dohodnutých s odběratelem. Skladuje se v polyetylenových nebo sklolaminátových zásobnících nebo obalech, ve kterých je odebírán od dodavatele. Při skladování nesmí dojít k poklesu teploty skladovaného výrobku pod teplotu 5°C. U balených výrobků jsou obaly plněny s přesností +/- 3 %.

Velikost balení: 0,5, 1, 5, 20, 1000 litrů, cisterny

Doba použitelnosti: 24 měsíců při skladování v původních obalech

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Hnojivo není látkou požárně nebezpečnou ani výbušnou.

- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
- S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
- S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Hnojivo ani jeho zbytky nesmí znečistit vodní zdroje včetně povrchových vod. Obsah rizikových látek splňuje zákonem stanovené limity.