

SAM 19N+5S**HNOJIVO ES**

Typ hnojiva: C.1.1 Kapalné dusíkaté hnojivo N (S) 19 (5)

Celkový dusík jako N v % min.	18,4
Amonný dusík jako NH ₄ ⁺ v %	7,4
Močovinnový dusík jako NH ₂ v %	11,0
Biuret v % max.	0,2
Hodnota pH	6,0 - 8,0
Nečistoty na síť 0,5 mm v % max.	0,5
Síra (S) vodorozpustná v % min.	5

Čistá hmotnost: 12,1 kg (10 l)

Výrobce (ve smyslu ES 2003/2003): Lučební závody Draslovka a.s. Kolín, Havlíčkova 605, Kolín**Rozsah a způsob použití**

SAM je roztok síranu amonného a močoviny. Hnojivo je možno použít k základnímu hnojení, k přihnojování během vegetace, k urychlení rozkladu zaorané slámy a k přípravě široké palety NPK suspenzí. Aplikaci lze provádět pozemně postřikovači, letecky a hnojivou závlahou. Pro základní dusíkaté hnojení při předseťové přípravě půdy lze použít ke všem plodinám. Velmi vhodně zapadá do systému předzásobního hnojení fosforem a draslíkem. Dobře se uplatní i v systému minimálního zpracování půdy a k meziplodinám. Vzhledem k tomu, že hnojivo obsahuje rychle i pozvolna působící formy dusíku, je možno jím hnojit na půdách s dobrými sorpčními vlastnostmi jednorázově po celou vegetaci. Výhodně ho lze použít k plodinám, které dobře reagují na hnojení sírou (olejníky, cibule, česnek, jeteloviny, sója apod.)

Doporučené dávkování:

Plodina	kg/ha	l/ha
okopaniny	300 - 800	240 - 630
obilniny	200 - 600	150 - 450
zelenina	250 - 600	200 - 400

Uvedené dávky vyjadřují orientační potřebu živin. Pro konkrétní plodiny je vhodné upřesnit dávky s využitím platných normativů při zohlednění hnojení statkovými hnojivy a vlivu předplodiny nebo objektivních diagnostických postupů (např. rozborů půd a rostlin).

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Může poškozovat zdraví zejména při požití, kontaktu se sliznicemi, zasažení očí a opakovaném kontaktu s pokožkou. Působí dráždivě, může být zdrojem přecitlivělosti a vyvolávat ekzémy. Technickými opatřeními je třeba omezit kontakt pracovníků s hnojivem na minimum. Zamezte styku s kůží a očima (S24/25). Používejte vhodné ochranné rukavice, osobní pracovní prostředky pro oči a obličej (S37/39). Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc (S26). Při styku s kůží okamžitě omyjte s velkým množstvím vody (S28).

Upozornění

Hnojivo není látkou požárně nebezpečnou ani výbušnou. Dodává se v železničních cisternách nebo autocisternách, není-li dohodnuto jinak. Pro přepravu veřejnými dopravními prostředky platí předpisy veřejného přepravce. Nepodléhá předpisu ADR/RID. Hnojivo se skladuje v uzavřených zásobnících. Aby nedošlo ke krystalizaci, nesmí být teplota nižší než -10 °C. (Poznámka: Pokud by došlo ke krystalizaci hlavní složky hnojiva lze zpětným zvýšením teploty nad 0 °C rozpustit vykrystalizovanou část.)

Zbytky aplikačních roztoků nesmí znečistit zdroje pitné vody, je nutno zabránit vniknutí hnojiva do kanalizace, do povrchových a spodních dob.

Doba použitelnosti: 18 měsíců od data výroby při dodržení podmínek skladování

Datum výroby:

Původ hnojiva: Lučební závody Draslovka a.s. Kolín, Havlíčkova 605, Kolín, Česká Republika