

# SK - sol

## Chemické složení:

SK – sol je kapalné vícesložkové hnojivo, obsahující draslík (K) a síru (S). Suroviny pro výrobu SK - solu jsou thiosíran draselný a voda. SK - sol je čirá nažloutlá kapalina. Obě živiny jsou obsaženy v rychle působící vodorozpustné formě. Při 25 °C má měrnou hmotnost 1,47 kg.m<sup>3</sup>.

## **Chemické a fyzikální vlastnosti:**

vlastnost	hodnota
<b>Celkový draslík jako K<sub>2</sub>O v %</b>	<b>26,0</b>
<b>Celková síra jako S v %</b>	<b>17,0</b>
<b>pH zředěného roztoku</b>	<b>7,5-9,5</b>

## **Obsah rizikových látek:**

**Splňuje zákonem stanovené limity v mg/kg hnojiva: kadmium 1,0, olovo 10, rtuť 1,0, arsen 10, chrom 50.**

## **Rozsah a způsob použití:**

SK - sol se používá jako hnojivo odstraňující nedostatek draslíku a síry u rostlin. Vzhledem k tomu, že SK - sol obsahuje vysoké koncentrace draslíku a síry, jedná se o hnojivo v hodné pro plodiny náročné na tyto živiny. Důležité jsou především u olejnin řepky, slunečnice, lnu, máku, dále pak pro rostliny u nichž je důležitá vysoká hladina silic jako je hořčice, chmel apod. Síra v kombinaci s draslíkem je též důležitá pro krmnou a cukrovou řepu. Svoji nezastupitelnou úlohu má v ovocnářství a zelinářství u plodin jako jsou cibule, česnek, pór a celkově u veškeré kořenové zeleniny, v ovocnářství u vinné révy, jabloní apod. Vzhledem k formě, v jaké se nachází síra v hnojivu, má kromě výživných funkcí i velmi významnou funkci fungicidní, kdy po se listové aplikaci na povrchu listů uvolňuje síra v koloidní podobě, které potlačuje šíření houbových chorob.

Hnojivo je vhodné pro oblasti ochranných pásem pitné vody.

## **Dávkování pro závlivku:**

Doporučené dávky koncentráту SK-solu (ml do 10 l vody na 5m<sup>2</sup>):

okurky, rajčata a papriky	80 ml před setím nebo výsadbou	2x 35 ml během vegetace
fazole, salát, ředkvička, ředkev a cibule	75 ml před setím nebo výsadbou	
rané brambory	150 ml před výsadbou	
bobuloviny (střední plodnost)	150 ml v březnu	
růže	150 ml v březnu	
okrasné dřeviny	75 ml v březnu	

## **Dávkování pro foliární aplikaci:**

Plodiny	Koncentrace %	Dávkování v ml do 10 l vody
olejnin (řepka, mák, len)	0,4 - 0,8	40 - 80
obilniny	0,4 - 0,6	40 - 60
cukrovka, krmná řepa	0,4 - 0,8	40 - 80
salát, fazole a okurky	0,2 - 0,3	20 - 30
mrkev, cibule, rajčata a brambory	0,4 - 0,6	40 - 60
jádroviny, peckoviny a vinná réva	0,3 - 0,6	30 - 60
celer a košťáloviny	0,6 - 1,0	60 - 100
rychlená zelenina, mladé rostliny (sadba)	0,1 - 0,3	10 - 30
bobuloviny	0,3 - 0,4	30 - 40
jahody	0,4 - 0,6	40 - 60
okrasné rostliny	0,1 - 0,4	10 - 40

Maximální doporučená dávka koncentráту SK - solu se pohybuje v rozmezí 3 – 5 l/ha.

Hnojivo aplikujeme v intervalu 14 dnů.

## **Příprava hnojiva:**

Odměřené množství SK-solu nalijeme do aplikační nádrže, kde je již předložena cca 1/4 objemu vody, doplníme

za stálého míchání na stanovený objem.

**Doprava a skladování:**

Sk sol se dopravuje v PE přepravných objemu 600 litrů nebo jiných obalových jednotkách dohodnutých s odběratelem. SK sol se skladuje v polyethylenových nebo sklolaminátových zásobnících nebo v obalech, ve kterých je odebírán od dodavatele. Při skladování nesmí dojít k poklesu teploty skladovanéh výrobku pod teplotu 0°C.

Hmotnost balení: 1, 2, 5, 10, 20, 650, 1000 litrů, cisterny

Doba použitelnosti: 2 roky při skladování v původním obalu