

.....  
SKELJUNGUR OG SPRETTUR - TRAUSTIR FÉLAGAR  
.....

*Sprettur*  
ÁBURÐUR



**Skeljungur**  
Traustur félagi!



Fylgstu með okkur á facebook / Sprettur áburður



# Sprettur

## ÁBURÐUR

Taktu sprettinn með okkur  
VERÐSKRÁ 2025

Áburðartegund	Kg CO2 pr. kg	N	P	K	Ca	Mg	S	Se	Na	B	Vatns uppl. P	Greitt fyrir 15. maí 3% afsl.	Greitt fyrir 15. okt
Sprettur N27	0,66	27			4,3							77.900	80.309
Sprettur*OEN N42+S+Selen	1,03	42					2	0,0015				109.900	113.299
Sprettur 23-5+Sweet-Grass+Selen	0,55	23	2,2		3,0	1,2	2	0,0015	3,7		92%	95.900	98.866
Sprettur 25-5	0,66	25	2,2		3,3	1,8	2,5				92%	91.900	94.742
Sprettur 25-8+Selen	0,59	25	3,5		4,0	1,7	2,5	0,0015			92%	95.900	98.866
Sprettur*OEN 38-8+Selen	0,97	38	3,5				3,0	0,0015			92%	117.900	121.546
Sprettur 23-6-6+Selen	0,56	23	2,6	4,9	3,0	1,2	2,0	0,0015			92%	101.900	105.052
Sprettur 22-6-3+Avail+Selen+Sweet Grass	0,61	22	2,6	2,6	2,8	1,2	2	0,0015	3		92%	98.900	101.959
Sprettur 20-5-13+Avail+Selen	0,61	20	2,2	11	2,4	1,2	2,5	0,0015			92%	99.900	102.990
Sprettur 20-6-7+Avail+Selen+Sweet Grass	0,58	20	2,6	5,8	2,5	1,2	2	0,0015	3		92%	99.900	102.990
Sprettur 20-10-10+Selen	0,67	20	4,4	8,3	2,2	1,2	2,5	0,0015			92%	101.900	105.052
Sprettur*OEN 25-12-12+Polysulphate+Selen	0,76	25	5,2	10	1,6	0,5	3	0,0015			92%	113.900	117.423
Sprettur 27-6-3+Selen	0,96	27	2,6	2,6	1,4	0,8	2	0,0015			92%	96.900	99.897
Sprettur*OEN 27-8-3+Poly+Selen+Sweet Grass	0,78	27	3,5	2,6	2,6	0,8	4	0,0015	3,7		92%	106.900	110.206
Sprettur 27-6-6 -	0,94	27	2,6	4,9			2				92%	97.900	100.928
Sprettur 16-15-12	0,56	16	6,5	10	1,4	0,5	2,5				92%	102.900	106.082
Sprettur*OEN 20-18-15+Polysulphate+Bór	0,68	20	7,4	12	1,4	0,4	3			0,02	92%	118.900	122.577
Sprettur 12-11-20+AV+Polysulphate+Bór	0,47	12	4,8	17	4,3	1,2	6,7			0,04	92%	106.900	110.206
Sprettur DAP	0,70	18	20								92%	137.900	142.165
Calciprill	0,24				36,4	0,1						55.900	57.629

NUTRI-CO2OL er kolefnisspor Sprettis áburðar gefið upp sem kg af vöru og nær yfir alla þætti framleiðslunnar, umbúða og flutninga til bænda á Íslandi. Kolefnisspor framleiðslunnar hefur verið staðfest af óháðum aðila, ADAS samkvæmt PAS 2050.

Öll verð eru í íslenskum krónum pr. tonn og án vsk. - Birt með fyrirvara um prentvillur - Verðlisti getur breyst án fyrirvara.

### Greiðslufyrirkomulag 2025

1. Fyrirframgreiðsla, greitt fyrir 15. maí
2. Greiðsludreifing / greitt fyrir 15. október

### Eindagi er 15 dögum eftir gjalddaga

Dragist greiðsla fram yfir eindaga reiknast dráttarvextir frá gjalddaga. Öll verð eru án vsk. 24% vsk. leggst ofan á verð við útgáfu reiknings.

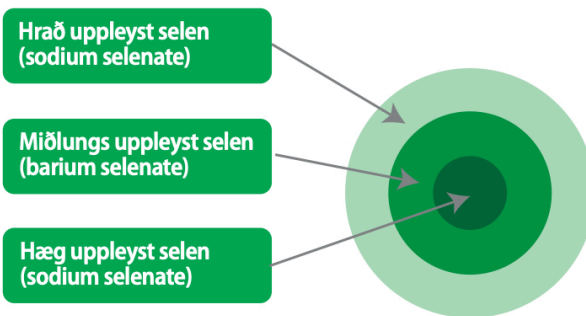
Öll verð eru í íslenskum krónum pr. tonn og án vsk. - Birt með fyrirvara um prentvillur - Verðlisti getur breyst án fyrirvara.



Borgartún 26 - 105 Reykjavík  
sími 444 3000 - fax 444 3001  
www.skeljungur.is

## Seleni-Grass Selen

Skeljungur er frumkvöðull í markaðssetningu á selenbættum áburði. Í dag innihalda 12 vörutegundir selen. Selenkornin í **Spretti** hafa einstaka eiginleika og eru byggð upp í lögum sem gerir það að verkum að selenið leysist jafnt og þétt út í jarðvegin og byggir upp forða sem nýtist til stöðugrar upptöku selens.



## Avail fosfór bætir

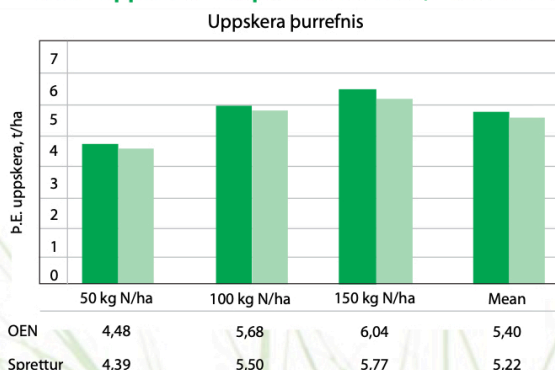
Eldfjallajarðvegur er ríkur af málmjónum t.d. járni og áli. Málmurinn veldur fosfórbindingu í jarðveginum og gerir fosfórinn óaðgengilegan fyrir plöntur. Með því að húða fosfórinn með **Avail** myndast verndarhjúpur sem dregur úr þessum áhrifum og tryggir plöntum betri og lengri aðgang að fosfór.



## Sprettur+OEN

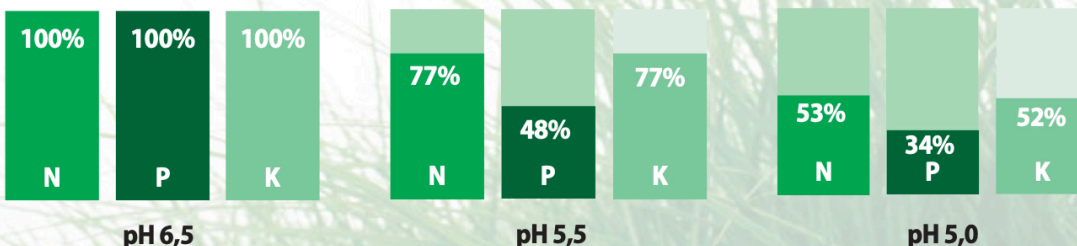
Með **Spretti+OEN** gefst bændum kostur á að spara verulegar fjárhæðir með minni áburðargjöf á hektara. Landbúnaðarháskóli Íslands framkvæmdi fjórar tilraunir 2015 og 2016 sem sannaðu að **Sprettur+OEN** er góður kostur fyrir íslenska bændur.

### Meðal uppskera - Korpa & Möðruvellir, 2015 & 2016



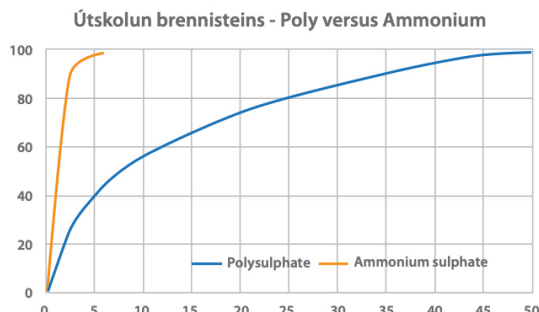
## Mikilvægi kölkunar

Rétt sýrustig í jarðvegi hefur gríðarleg áhrif á nýtingu og upptöku næringarefna. Myndirnar hér fyrir neðan sýna að það er sláandi munur á nýtingu NPK eftir sýrustigi. Við mælum með að bændur taki reglulega jarðvegssýni og kalki tún og akra eftir þörfum.



## Poly sulphate

Polysulphate er unnið úr jarðlögum í námum á u.þ.b. 1250 metra dýpi. Það inniheldur af náttúrunnar hendi kalí, kalsíum, brennistein og magnesíum. Brennisteinninn í polysulphate leysist hægar upp og veitir plöntunni aðgang að brennisteini lengur yfir vaxtartímann. Auk þess er magnesíum og kalsíum á vatnsuppleysanlegu formi og nýtist því plöntunni strax.



## Sweet-Grass

Með því að blanda sérstaklega meðhöndluðu salti (Na) við áburðinn eykst sykurinnihald plöntunnar. Salt (Na) skolast fljótt úr jarðvegi og byggist því ekki upp eins og mörg önnur næringarefni og því er upplagt að bera það á með áburðinum. Þessi aðferð hefur verið notuð á Írlandi síðan 2002.

### Hvers vegna nota Sweet-Grass?

- Eykur bragðgæði fódurs/beitar
- Aukin inntaka þurrefnis
- Betri nýting fódurs/beitar
- Eykur meltanleika, vaxtakraða, dagsnyt og fituinnihald mjólkur

Meirihlutinn af natríum sem nautgripir og sauðfé innbyrða er notað í munnvatnsframleiðslu. Natríumríkt munnvatn rennur með fæðu ofan í vömb og viðheldur stöðugu sýrustigi, en sýra myndast við niðurbrot fæðu af völdum bakteríuflóru vambar. Ef hlutfall natríums í fódri er lágt, getur kalí komið í stað natríums í munnvatni og viðhaldið stöðugu sýrustigi. Hinsvegar, ef munnvatn er kalíríkt, hefur það neikvæð áhrif á hlutfall magnesíums í blóði. Það eykur líkur á graskrampa í jörturdýrum. Rétt hlutfall natríums í fódri kemur í veg fyrir slíkt.

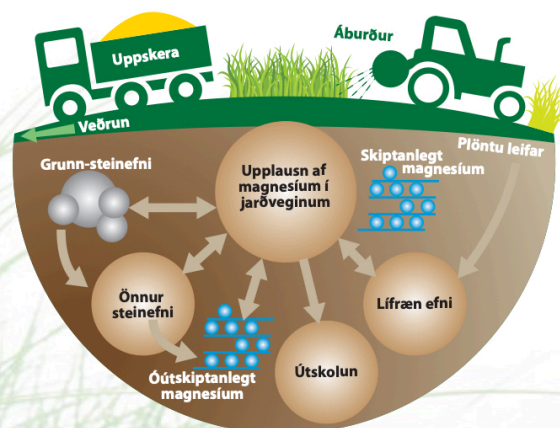
## MAGNESÍUM fyrir plöntur

Magnesíum er eitt af þeim sex lífsnauðsynlegu aðalnæringarefnum sem plöntur þarfnast. Magnesíum er mikilvægasti hluti blaðgrænu, án hennar gætu plöntur ekki ljóstillífað. Einnig er magnesíum nauðsynlegur hluti í öðrum frumulíffærum sem mynda próteinhluta plöntunnar. Þegar magnesíum skortir kemur það niður á próteinmyndun. Magnesíum er að finna í all flestum tegundum Sprettis og Sprettur+Polysulphate inniheldur vatnsuppleysanlegt magnesíum sem nýtist plöntunni strax. Mikilvægt er að viðhalda magnesíumforða jarðvegs jafnt og þétt með áburðargjöf.

### Af hverju magnesíum (Mg)?

- Lífsnauðsynlegt næringarefni fyrir plöntur og dýr
- Mikilvægasti hluti blaðgrænu til ljóstillífunar
- Mikilvægt til próteinmyndunar
- Skortur hefur áhrif á uppskeru og próteinmyndun
- Mikið samspil milli kalís og magnesíum

## Hringrás magnesíums



## NUTRI-CO<sub>2</sub>OL®

NUTRI-CO<sub>2</sub>OL er sjálfstætt sannprófuð reiknivél sem gerir okkur kleift að tilgreina kolefnisfótspor sérhverrar vöru Sprettis frá uppruna að verksmiðjudrym.

### Heimsmarkmið Sameinuðu þjóðanna um sjálfbæra þróun

**Nr. 13 – Loftslagsaðgerðir**  
Grípa til aðgerða til að sporna gegn loftslagsbreytingum og áhrifum þeirra

NUTRI-CO<sub>2</sub>OL gerir bændum kleift að mæla, stjórna og taka upplýstar ákvarðanir þegar keyptur er áburður. Kolefnisfótspor áburðarvöru frá Spretti er meðal þess minnsta sem gerist í Evrópu sem auðveldar bændum að draga úr áhrifum loftslagsbreytinga.

### Sjálfstæð sannprófun ADAS1\*

NUTRI-CO<sub>2</sub>OL hefur hlotið sjálfstæða sannprófun ADAS samkvæmt PAS 2050:20112\*\* forskrift til mats á losun gróðurhúsalofttegunda á vistferli vöru og þjónustu. Sannprófunin nær yfir ferlið frá „Uppruna til verksmiðjudryra“ og tekur til allrar losunar frá framleiðslu hráefnis, flutningi á sjó og landi, blöndun og pokun á upprunastað svo og pökkun.

\*1 ADAS (áður Agricultural Development & Advisory Service) er stærsta sjálfstæða ráðgjafar fyrirtæki Bretlands á sviði landbúnaðar- og umhverfismála  
\*\*2 PAS 2050 er fyrsti samráðsstaðallinn með alþjóðlegt gildi um mælingu kolefnisfótspors vöruflokka

## .... NUTRI-CO<sub>2</sub>OL frá uppruna að verksmiðjudrym .....



Losun framleiðandans og vörunnar



Losun vegna sjóflutninga



Losun vegna landflutninga



Fyrsta og annars stigs losun á starfsstöðvum Örigin



Pökkun vöruflokka Sprettis

## .... Umfram NUTRI-CO<sub>2</sub>OL .....

**Kolefnisfótspor við afhendingu í bæjarhlaði:**  
Á grundvelli alþjóðlegra flutningastaðla getum við gefið út kolefnisfótsporsvottanir um áburð frá Spretti allt til afhendingar í bæjarhlaði á Íslandi.



Losun vegna sjóflutnings til Íslands



Losun frá höfn til býli

**Kolefnisfótspor áburðarnotkunar á býli**  
Útreikningur kolefnisfótspors áburðarnotkunar á býli ætti að vera í höndum bænda, þar sem þeir þekkja þá breytilegu þætti sem áhrif hafa á losun, svo sem jarðvegsgerð, pH gildi, tímasetningu o.fl. En á grundvelli alþjóðlegra gagna getum við reiknað út áætlan um jarðvegslosun gróðurhúsalofttegunda af notkun áburðar frá Spretti á býli.  
Vinsamlegast athugið: kolefnisfótspor sem nær til áburðarnotkunar á býli byggir á eigin mati fremur en sjálfstæðri sannprófun. Slíkar vistferilsgreiningar er hægt að veita einstökum bændum að fenginni beiðni.



# Við erum um land allt og þjónustum þig með ánægju



**Sölustjóri**  
*Lúðvík Bergmann*  
Sími: 444 3009 / Gsm: 840 3009  
bergmann@skeljungur.is



**Eyjafjörður**  
*Karl Heiðar Friðriksson*  
*Brekku, Dalvík*  
Gsm: 867 6417  
brekka80@simnet.is



**Austurland og Austfirðir**  
*Jón Björgvin Vernharðsson*  
Gsm: 862 0166  
jonbvernharads@gmail.com



**Vesturland, Snæfellsnes og dalir**  
*Sigurjón Helgason*  
*Mel*  
Gsm: 867 8108  
melursf@gmail.com



**Borgarfjörður**  
*Helga Rósa Pálsdóttir*  
*Kaupfélag Borgfirðinga*  
Gsm: 865 4247  
helgarosa@kb.is



**Hornafjörður og Suðausturland**  
*Eyjólfur Kristjánsson*  
*Ási*  
Gsm: 840 8871  
harpaey@simnet.is



**Rangárvalla- og V-Skaftafellssýsla**  
*Berglind Gunnarsdóttir*  
*Ey1, Hvolsvöllur*  
Gsm: 899 9806  
ey1@simnet.is



**Eyjafjörður**  
*Reynir Sverrir Sverrisson*  
*Eyjafjörður*  
Gsm: 866 0921  
reynirs68@gmail.com



**Árnessýsla**  
*Reynir Þór Jónsson*  
Gsm: 898 0929  
reynirhurdarbaki@gmail.com



**Norðurland vestra**  
*Gunnar Freyr Gestsson*  
Gsm: 893 2818  
gunnargests@gmail.com



**Norðausturland**  
*Hallgrímur Hallsson*  
Sími: 464 1067 / Gsm: 893 4094  
hallgrimurh@simnet.is



**Ráðgjafi í jarðvegs- og áburðarfræðum**  
*Sigurður Max Jónsson*  
sigggimax@gmail.com