

L3-2320

Biostimulanter i vårkorn

Anders Ericsson 2025-01-29



Hushållnings
sällskapet



Syfte och metod

- Att belysa olika biostimulanter och mikronäringsämnenas påverkan på skörd, proteinhalt och kväveeffektivitet i malkorn.
- Upplägg
 - 3 Försök: Skåne, Örebro och Östergötland, 6 upprepningar.
 - Försöken läggs på ett jämnt och medelbra fält med malkorn.
 - Gödsling vid sådd: ca 80% av beräknad optimal N-giva, sedan valfritt att komplettera upp till 100% N-giva
 - Behandling med biostimulant eller mikronäringsprodukt vid en eller flera tidpunkter
 - Övriga behandlingar som fältet.
 - Skördemätning och analys.



Basvärden

	Kristianstad	Örebro	Vadstena
Förfrukt	Potatis	Höstvete	Höstvete
Sort	Skyway	Planet	Prospect
Sådatum	23-apr	07-maj	02-maj
N gödsling vid sådd	80	80	96
Komplettering N	20	30	20
pH	7,4	6,0	6,3
P-AL	14	6	8
K-AL	9	15	11
Mg-AL	11	21	8
Mullhalt	3,8	4,8	3,4
Lerhalt	23	34	17



Plan

Led	Behandling	Stadie och dos			Kvävenivå	Beställare
		DC 20	DC 30-31	DC 37-39		
1	Obehandlat				80%	Sverigeförsöken
2	Obehandlat				100%	Sverigeförsöken
3	Yara Amplix Optivi	1,0	1,0		100%	Yara
4	Yara Amplix Optivi	1,0		1,0	100%	Yara
5	Yara Amplix Optivi		1,0	1,0	100%	Yara
6	Stimplex	2,0		2,0	80%	BioAgri
7	Optysil	0,5		0,5	80%	BioAgri
8	SaproExtract	3,0	3,0		80%	BioAgri
9	Mantus		0,5	0,5	80%	BioAgri



Resultat

Kristianstad		Skörd/merskörd	Proteinhalt	Kväve-skörd	Statistik
		kg/ha	%	kg N/ha	
Led	80% kväve				
1	Obehandlat	9 710	9,7	128	d
6	Stimplex	-120	10	130	bcd
7	Optysil	10	9,9	132	bcd
8	SaproExtract	-190	9,9	129	bcd
9	Manus	-200	9,9	129	cd
Led	100% kväve				
2	Obehandlat	10 030	10,1	137	ab
3	Amplix Optivi	-190	10,2	136	abc
4	Amplix Optivi	-180	10,2	137	abc
5	Amplix Optivi	80	10,3	142	a
	CV%	3,4	2,2	4,1	
	LSD	ns	0,3	8,4	
	P-värde	0,31	0,03	0,03	

Resultat



Örebro		Skörd/merskörd	Proteinhalt	Kväve-skörd	Statistik
		kg/ha	%	kg N/ha	
Led	80% kväve				
1	Obehandlat	6 020	7,7	64	c
6	Stimplex	140	7,9	67	bc
7	Optysil	280	7,9	68	bc
8	SaproExtract	230	7,9	67	bc
9	Manus	320	8,1	70	b
Led	100% kväve				
2	Obehandlat	7 130	8,8	85	a
3	Amplix Optivi	-60	8,5	82	a
4	Amplix Optivi	-190	8,5	80	a
5	Amplix Optivi	0	8,4	81	a
	CV%	4,2	2,4	5,1	
	LSD	460	0,3	6,3	
	P-värde	<0,001	<0,001	0	

Resultat



Vadstena		Skörd/merskörd	Proteinhalt	Kväve-skörd	Statistik
		kg/ha	%	kg N/ha	
Led	100% kväve				
1	Obehandlat	7 110	10,5	102	bc
6	Stimplex	290	10,5	106	ab
7	Optysil	310	10,6	108	a
8	SaproExtract	250	10,6	106	a
9	Manus	310	10,6	107	a
Led	100% kväve				
2	Obehandlat	7 070	10,4	101	c
3	Amplix Optivi	250	10,7	107	a
4	Amplix Optivi	200	10,7	106	ab
5	Amplix Optivi	370	10,6	107	a

CV%

3

2,5

3,4

LSD

ns

ns

4,5

P-värde

0,054

0,62

0,035

• Tack till:

- * **Gunnel för att ha gjort allt sammanställningsjobb**
 - * **Fredrik som gjort mallen som jag kunde sno**
 - * **HS utförare för allt fältjobb**
- * **Yara och Bioagri för beställningarna och input**
- * **Sveriges bönder som bidrar till utvecklingen genom SLF**
 - * **SLF för att de bidrar till Sverigeförsöken**

Och till sist till alla er som sitter kvar
på dagens sista föredrag!

