

Klumprotsjuka i höstraps – resultat från försök

- Toleranta sorter har sålts på Svensk marknad under några år
 - Mendel
- 2012-2013 gjorde SFO ihop med Lantmännen några mindre försök med Mendel och Mendelson
- Hösten 2013 bjöd SFO in till riktade fältförsök men "angreppsgaranti"



OS 25 2014

• Sortblandning	Mottaglig	(Excalibur, Visby, Epur, Apanachi)
• Apanachi	Mottaglig	SW
• Compass	Mottaglig	DSV
• Medel	Tollerant	NPZ
• Medelson	Tollerant	NPZ
• Mentor	Tollerant	NPZ
• CWH 241	Mottaglig	Monsanto
• SY Alister	Tollerant	Syngenta
• Andromeda	Tollerant	Limagrain



OS 25 2014

- 4 försök
 - 3 infekterade
 - 1 friskt

Eldsberga	Simrishamn	Tomelilla	Klagstorp
630.000	4.500.000	58.000.000	0

- Tomelilla dubblerade parceller och gödslat med kalkkväve/NS
- Samtliga angripna platser gav plantor med symptom



Vad kostar resistensegenskapen

Resultat från OS 25 07A764

Skörd	5090 kg/ha
Råfett	2367 kg/ha

Relativtal råfettsskörd

Sortblandning	100
Apanaci	107
Compass	118
Mendel	84
Mendelson	104
Mentor	109
CWH 241	105
Alister	94
Andromeda	99

CV 5,5



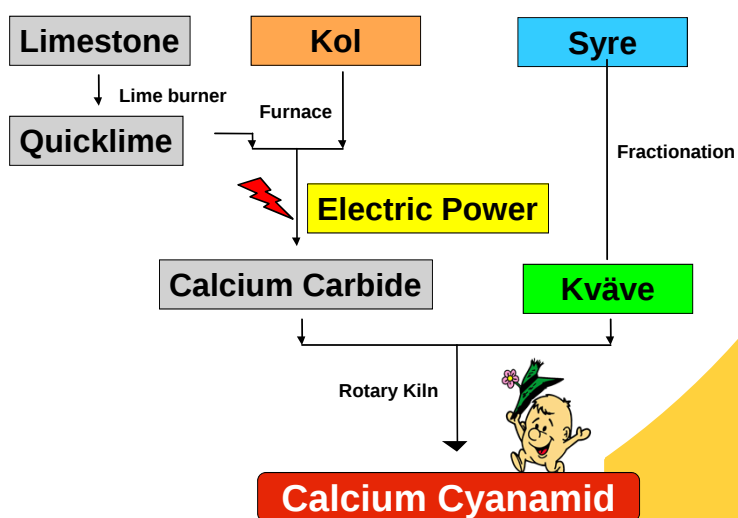
Avkastning vid klumprotsjuka

Resultat från OS 25 07A764

	Eldsberga	Simrishamn	Tomelilla	
	630.000 c.u	4.500.000 c.u	58.000.000 c.u	
Skörd frö 9% kg/ha	2220	3450	970	970
Råfett kg/ha	1007	1624	421	421
Relativtal råfettsskörd				
Sortblandning	100	100	100	421
Apanaci	125	105	136	574
Compass	127	106	120	505
Mendel	151	141	579	2440
Mendelson	155	139	711	2997
Mentor	165	164	676	2849
CWH 241	136	104	126	531
Alister	136	137	667	2811
Andromeda	164	139	638	2689
CV%	17,2	9,6	9,7	

Svensk
raps

Calcium Cyanamid - tillverkat från naturliga råvaror



Svensk
raps

Innehåll i PERLKA:

Sammansättning:

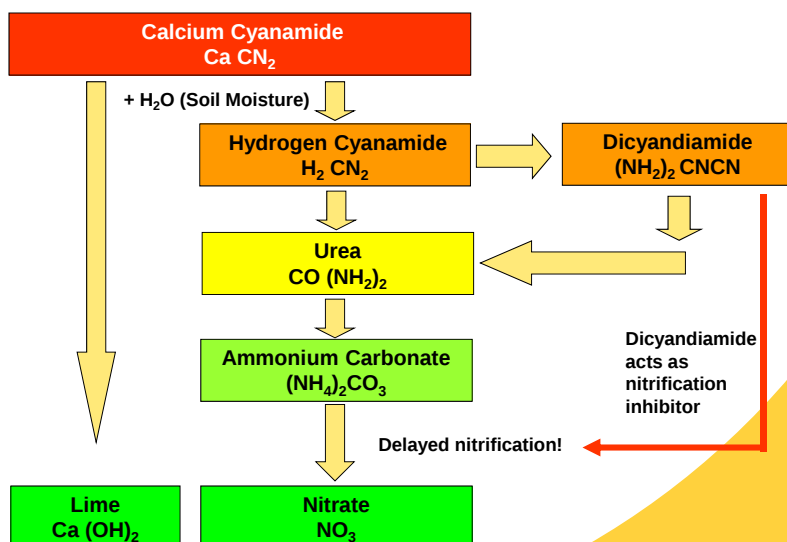
19.8% N Total Kväve
1.5% N Nitrat Kväve

50% Ca O Kalk

Grå-svarta granuler
0.5 - 3.5 mm diameter

Svensk
raps

Decomposition of Calcium Cyanamide in the soil



Svensk
raps

OS25 07A801 Sulfan/Kalkkväve

	Skörd kg/ha		Merskörd kg/ha	Klumprotsjuka % angr plantor	
	Sulfan 60 kg N	Kalkkväve 60 kg N		Sulfan 60 kg N	Kalkkväve 60 kg N
Skörd 9% frö kg/ha					
Sortblandning	970	3430	2460	100	86
SW Apanaci	1290	3110	1820	99	88
Compass	1140	3840	2700	99	85
CWH 241	1230	3980	2750	99	89
Mendel	5600	5830	230	26	13
Mendelson	6740	6500	-240	21	12
Mentor	6200	6120	-80	34	11
SY Alister	6550	6040	-510	20	23
Andromeda	6180	5750	-430	17	13



OS25 07A801 Sulfan/Kalkkväve

	Avkastning			
	Sulfan 60 kg N		Kalkkväve 60 kg N	
	kg/ha	rel.	kg/ha	rel.
Mottagliga sorter	1100	<u>100</u>	3460	315
Toleranta sorter	6250	<u>100</u>	6050	97



SFO Klumprotanalyser vid Eurofins

- Medlemmar i SFO erhåller 100 kr rabatt per prov
- Som motprestation levereras en analyskopia till SFO
- Under 2013 och 2014 har vi samlat in 148 analys svar
- Proven kommer från fältförsöksplatser och odlare
 - Inte slumpmässigt valda
 - 67 analyser har värdet 0
 - 39 analyser har värdet 0-1300



SFO/Eurofins klumprotanalyser

Län	Antal Prov	0	<1300	1300-50000	>50000	Max
Blekinge	2	2	0	0		
Dalsland	3	0	0	3		
Gotland	2	2	0	0		
Halland	4	0	1	0	3	630000
Kalmar	4	0	2	0	1	2950000
Skåne	95	40	30	10	15	58000000
Västra G.	16	8	5	3		31000
Östergötland	22	15	1	2		17000



