

Limalexia

LIMGROUP BREEDING PREMIUM VARIETIES

1

Visie en missie

Het creëren van een gezonde toekomst.

Met het ontwikkelen van nieuwe rassen dragen we bij aan een duurzame voedselproductie.

Doel: met gewasgroep aardbei marktleider Europa.


Met veredeling actief in Noord- en Zuid-Europa.

LIMGROUP BREEDING PREMIUM VARIETIES

2

Veredelen is een teamprestatie


- Breeding department
- Sales department
- Operations department
- Department innovation and implementation
 - Tissue culture lab
 - Molecular lab



LIMGROUP BREEDING PREMIUM VARIETIES

3

Trials, extern 4 jaar lang op diverse plaatsen.



Selection proces: Number of genotypes per phase	Phase description	Propagation proces: Number of plants/genotype per phase
40.000-50.000	Seeding	8
500-600	1 st -year clone	60
30-60	2 nd -year clone	300
10-20	3 rd -year clone	4.500
4-8	Trial I	3.000
2-4	Trial II	3.000
1-2	Demo I	300.000
1-2	Demo II	300.000
1-2	Introduction	1.000.000

Internal trialling
External trialling

Internal propagation
External propagation (EU certified)

LIMGROUP BREEDING PREMIUM VARIETIES

4

Limalexia



- Junidrager
- Markt: Noord-Europa
- Positie: Elsanta markt



LIMGROUP BREEDING PREMIUM VARIETIES

5

Limalexia




- Smaak
- Shelf life
- Vitaliteit
- Vruchtgrootte
- Spreiding in de tros
- Opbrengst



LIMGROUP BREEDING PREMIUM VARIETIES

6

Ervaringen seizoen 2019



Algemeen (vollegrond, stellingen en glas):

- Voorbeelden dat de vruchtkwaliteit niet voldeed aan de verwachting.
- Informatieverstrekking onvoldoende betreffende bemesting.
- Opbrengst is hoog en sortering met behoud van klasse 1.
- Trayplanten snel 'te zwaar'.
- Geen uitval van planten.
- Spreiding zorgt voor langere oogstperiode met goede vruchtmaat.

LIMGROUP BREEDING PREMIUM VARIETIES

7

Aandachtspunten doorteelt



- Doel is om een 3-trosser te planten: stekdatum!
- Lichtere kleur is genetisch.
- Moment overschakelen op kalium schema bij het zien van de eerste bloem.
- plantdatum is laatste week juli.



LIMGROUP BREEDING PREMIUM VARIETIES

8

Limgroup

Tips

- Meten is weten, neem (grond)monsters ten behoeve van de bemesting.
- Limalexia is erg groeiachtig; minder stikstof en meer kalium. Denk aan moment extra kalium.
- Bezoek svp de bijeenkomsten Limalexia. o.a. **2 april Berry Plaza te Egchel.**



LIMGROUP BREEDING PREMIUM VARIETIES

9

Limgroup

Bemesting Limalexia



Bemesting Limalexia

Globaal advies bemesting productieeelt vollegrond

Algemeen bemestingsadvies LIMALEXIA

Stof	Bevoering	Bevoering/ha
Calcium	DCM Calcium Zwavelrijk Komi 45% CaO	400 - 500 kg/ha*
Kristal bijlage: bodemverbetering	DCM VASCO MINIGRAAT 245 4-50	50 - 100 kg/ha*
NPK + MgO bemesting		
DCM FOS 2 KINIGRAAT* (NPK 7-3-12-40%)	200 - 250 kg/ha*	Stuwbemesting
DCM FOS 3 KINIGRAAT* (NPK 3-3-12-40%)	200 - 250 kg/ha*	Stuwbemesting
Spoorvoorziening		
DCM MICO-MEK MINIGRAAT* (spoorvoorziening)	200 - 250 kg/ha*	Stuwbemesting
Br/afvoerschema:	DCM OLGA COMPLEX (NPK 3-3-4 + spoorvoorziening)	1-2 l/ha per haar



Bemesting Limalexia

Globaal advies bemesting wachtbedden

Algemeen bemestingsadvies LIMALEXIA


Stof	Bevoering	Bevoering/ha
Calcium	DCM Fosfaat Zwavelrijk Komi 45% CaO	400 - 600 kg/ha*
NPK bodembemesting		
DCM Fosfaat 3 KINIGRAAT* (NPK 3-3-12)	200 - 300 kg/ha*	Stuwbemesting
Spoorvoorziening en magnesium		
DCM MICO-MEK MINIGRAAT* (spoorvoorziening)	100 - 150 kg/ha*	Stuwbemesting
DCM FOS 3 KINIGRAAT* (spoorvoorziening)	100 - 250 kg/ha*	Stuwbemesting
Mixoplossing:		
DCM OLGA COMPLEX (NPK 6-3-4 + spoorvoorziening)	1-2 l/ha per haar	

LIMGROUP BREEDING PREMIUM VARIETIES

10


Limgroup

Bemesting Limalexia



Advies druppelschema Limalexia

	Vegetatieve fase	Tijdens productie
Druppel EC	1,80 mS/cm	1,40 mS/cm
Kalium	3,75 mmol/ltr	7,50 mmol/ltr
Calcium	4,25 mmol/ltr	2,25 mmol/ltr
K/Ca ratio	0,88 kg/Ca	3,33 kg/Ca
Magnesium	1,35 mmol/ltr	1,00 mmol/ltr
Ammonium	1,00 mmol/ltr	0,00 mmol/ltr
Nitraat	11,80 mmol/ltr	9,50 mmol/ltr
Chloor	0,00 mmol/ltr	0,50 mmol/ltr
Zwavel	1,60 mmol/ltr	1,60 mmol/ltr
Fosfaat	1,00 mmol/ltr	0,75 mmol/ltr
Silicium	0,0 umol/ltr	0,0 umol/ltr
Ijzer	50 umol/ltr	40 umol/ltr
Mangaan	25 umol/ltr	15 umol/ltr
Zink	12 umol/ltr	12 umol/ltr
Borium	20 umol/ltr	15 umol/ltr
Koper	1,25 umol/ltr	1,25 umol/ltr
Molybdeen	1,0 umol/ltr	1,0 umol/ltr



Fertilizer recipe Limalexia

	Growing stage	Production stage
Drip EC	1,60 mS/cm	1,40 mS/cm
Potassium	146 mg/ltr	293 mg/ltr
Calcium	170 mg/ltr	90 mg/ltr
K/Ca ratio	0,86 kg/Ca	3,26 kg/Ca
Magnesium	33 mg/ltr	24 mg/ltr
Ammonium	18 mg/ltr	0 mg/ltr
Nitrate	731 mg/ltr	620 mg/ltr
Chloride	0 mg/ltr	17 mg/ltr
Sulphur	51 mg/ltr	51 mg/ltr
Phosphorus	31 mg/ltr	23 mg/ltr
Silica	0,00 mg/ltr	0,00 mg/ltr
Iron	2,80 umol/ltr	2,20 umol/ltr
Manganese	1,40 umol/ltr	0,80 umol/ltr
Zinc	0,80 umol/ltr	0,80 umol/ltr
Boron	0,20 umol/ltr	0,16 umol/ltr
Copper	0,08 umol/ltr	0,08 umol/ltr
Molybdenum	0,10 umol/ltr	0,10 umol/ltr

LIMGROUP BREEDING PREMIUM VARIETIES

11

Limgroup

Tot 4 september!



Vrijdag
4 september 2020
12.00 - 18.00 uur
Limgroup, Horst

Delphy | Limgroup | ZLTO

www.zlto.nl/aardbeierendag

LIMGROUP BREEDING PREMIUM VARIETIES

12