

**Plant sap-sample**

<sup>1</sup> 202305241170

<sup>2</sup> 202305241171

**Name:**

Novia University of Applied Sciences

**Address:**

Raseborgvägen 9  
106 00 Ekenäs  
Finland

**Sample Date:**

12-5-2023

**Location/plot:**

Lill-Nagels Agroforestry

**Cultivation:**

2023 Tree Line Cash Crop Ljubasha

**Crop:**

Garlic

**Plant part:**

<sup>1</sup> Leaf (young)

<sup>2</sup> Leaf (old)

**Remarks**

1 T3 T1

2 T3

Mineral		Current Level	Optimum			
Sugars	%	2,3	0,7 - 1,9	<sup>1</sup>		
	%	0,7		<sup>2</sup>		
pH		6,5	6,1 - 6,5	<sup>1</sup>		
		5,8		<sup>2</sup>		
EC	mS/cm	12,1	9,5 - 13,8	<sup>1</sup>		
	mS/cm	11,5		<sup>2</sup>		
K - Kalium	ppm	3341	3475 - 5250	<sup>1</sup>		
	ppm	2927		<sup>2</sup>		
Ca - Calcium	ppm	97	550 - 1200	<sup>1</sup>		
	ppm	285		<sup>2</sup>		
K / Ca		34,55		<sup>1</sup>		
		10,28		<sup>2</sup>		
Mg - Magnesium	ppm	169	230 - 420	<sup>1</sup>		
	ppm	228		<sup>2</sup>		
Na - Natrium	ppm	65	9 - 21	<sup>1</sup>		
	ppm	61		<sup>2</sup>		
NH4 - Ammonium	ppm	1655	250 - 490	<sup>1</sup>		
	ppm	1163		<sup>2</sup>		
NO3 - Nitrate	ppm	50	< 290	<sup>1</sup>		
	ppm	45		<sup>2</sup>		
N in Nitrate	ppm	11	< 65	<sup>1</sup>		
	ppm	10		<sup>2</sup>		
N - Stikstof totaal	ppm	4726	1700 - 2700	<sup>1</sup>		
	ppm	4143		<sup>2</sup>		
Cl - Chloride	ppm	349	675 - 1375	<sup>1</sup>		
	ppm	427		<sup>2</sup>		
S - Zwavel	ppm	1405	790 - 1250	<sup>1</sup>		
	ppm	1164		<sup>2</sup>		
P - Phosphorus	ppm	800	230 - 400	<sup>1</sup>		
	ppm	567		<sup>2</sup>		
Si - Silica	ppm	12,7	5,0 - 13,4	<sup>1</sup>		
	ppm	11,4		<sup>2</sup>		
Fe - Iron	ppm	3,97	1,70 - 3,90	<sup>1</sup>		
	ppm	2,22		<sup>2</sup>		
Mn - Manganese	ppm	2,19	2,00 - 5,00	<sup>1</sup>		
	ppm	2,87		<sup>2</sup>		
Zn - Zinc	ppm	3,55	1,45 - 2,70	<sup>1</sup>		
	ppm	1,80		<sup>2</sup>		
B - Boron	ppm	1,19	1,70 - 4,00	<sup>1</sup>		
	ppm	2,00		<sup>2</sup>		
Cu - Copper	ppm	0,74	0,30 - 0,60	<sup>1</sup>		
	ppm	0,24		<sup>2</sup>		
Mo - Molybdenum	ppm	<0,05	0,05 - 0,25	<sup>1</sup>		
	ppm	<0,05		<sup>2</sup>		
Al - Aluminium	ppm	3,01	0,60 - 3,20	<sup>1</sup>		
	ppm	1,71		<sup>2</sup>		

Consult your advisor for appropriate fertilizer recommendations.

311.20230419

Because NovaCropControl has no effect and / or no control over the sampling, NovaCropControl accepts no liability for adverse effects as a result of its analysis or advice provided.