

## PÖLLUMULDADE LUBJATARBE MÄÄRAMINE

Mullad	pH <sub>KCl</sub>	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6,0*
		CaCO <sub>3</sub> t ha <sup>-1</sup>																					
Parasniisked (E <sub>I</sub> , E <sub>II</sub> , Lk <sub>I</sub> , Lk <sub>II</sub> , Lk <sub>III</sub> , D, KI, KO)	<2,1/ <1,20	6,5	6,4	6,3	6,2	6,0	5,8	5,7	5,5	5,3	5,2	5,0	4,8	4,7	4,5	4,3	4,2	4,0	3,8	3,7	3,5	3,3	3,2
	2,1-3,0/ 1,21-1,70	7,0	7,0	6,9	6,8	6,6	6,4	6,3	6,1	6,0	5,8	5,6	5,5	5,3	5,1	5,0	4,8	4,6	4,5	4,3	4,2	4,0	3,8
	3,1-5,0/ 1,71-2,90	8,5	8,3	8,1	8,0	7,8	7,6	7,5	7,3	7,2	7,0	6,9	6,7	6,6	6,4	6,2	6,1	5,9	5,8	5,6	5,5	5,3	5,1
Niisked (K <sub>Ig</sub> , K <sub>0g</sub> L <sub>g</sub> , Dg)	<2,1/ <1,20	8,0	7,9	7,8	7,5	7,2	6,8	6,5	6,2	5,9	5,6	5,2	4,9	4,6	4,3	4,0	3,7	3,3	3,0	2,7	2,4	2,1	1,7
	2,1-3,0 1,21-1,70	9,0	8,8	8,7	8,4	8,1	7,7	7,4	7,1	6,8	6,5	6,2	5,9	5,6	5,3	4,9	4,6	4,3	4,0	3,7	3,4	3,1	2,8
	3,1-4,0 1,71-2,30	10,0	9,9	9,7	9,4	9,1	8,8	8,5	8,2	7,9	7,6	7,2	6,9	6,7	6,3	6,0	5,7	5,6	5,1	4,8	4,5	4,2	3,9
	4,1-5,0 2,31-2,90	11,0	10,8	10,5	10,2	9,9	9,6	9,3	9,0	8,7	8,4	8,1	7,8	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	6,0	5,7	5,4	5,1	4,8
	5,1-6,0 1,91-3,50	11,5	11,4	11,3	11,0	10,7	10,5	10,2	9,9	9,6	9,3	9,0	8,7	8,4	8,2	7,7	7,6	7,3	7,0	6,7	6,4	6,1	5,9
Märjad (G <sub>0</sub> , G <sub>I</sub> , LG)	<3,1 <1,71	12,5	12,5	12,4	11,9	11,5	11,0	10,5	10,0	9,5	9,1	8,6	8,2	7,7	7,2	6,8	6,3	5,8	5,3	4,9	4,4	4,0	3,5
	3,1-9,0 1,72-5,25	12,5	12,5	12,4	12,0	11,6	11,2	10,7	10,3	9,9	9,5	9,1	8,6	8,2	7,8	7,4	7,0	6,5	6,1	5,7	5,3	4,9	4,5
Turvasmullad, Hu>9/>5,3		12,0	11,3	10,3	9,4	8,6	7,9	7,2	6,7	6,2	5,5	5,0	4,6	4,1	3,6	3,2	2,9	2,4	2,2	1,7	1,4	1,0	0,7

Värvile vastav aste ja t ha-le

0
Ei vaja
1
kuni 3
*2
3,1-4,5
3
4,6-6,0
4
6,1-8,0
5
8,1-10,0
6
üle 10

**Raske lõimisega muldade lupjamine mulla füüsikaliste omaduste parendamiseks (pH alla 7 ja Ca alla 4000 mg kg<sup>-1</sup>)**

	pH <sub>KCl</sub> ≥ 4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6,0	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6-7,0	
<b>Lõimis</b>																							
Keskmine liivsavi	15-25	15	14	13	12	10	10	9	8	7	7	7	6	6	5	5	5	5	4	3	2,5	-	
Raske liivsavi, savi	25-35	25	22	18	15	15	14	13	12	11	10	10	9	8	8	7	7	7	6	6	5	2,5-5	

Hu (bold) – huumusesisaldus = orgaaniline süsinik - Corg x 1,72;

\***Lisaks:** Mineraalmullad, mille pH on 5,6-6,5, vajavad lupjast, kui mulla kaltsiumisisaldus on alla 1500 mg kg<sup>-1</sup>; -norm: 3,1-4,5 t CaCO<sub>3</sub> ha

Turvasmullad, mille pH on 5,0-5,5, vajavad lupjast, kui mulla kaltsiumisisaldus on alla 5500 mg kg<sup>-1</sup>; norm: 3,1-4,5 t Ca CO<sub>3</sub> ha.

Lubiainete koefitsiendid: lubjakivijahu (Mg-puudusel+dolokivijahu) – 1,1; klinkritolm – 1,3; tolmpõlevkivituhk – 1,2; materjali vajadus t ha<sup>-1</sup>=CaCO<sub>3</sub> t ha<sup>-1</sup> x koef.;

Kui lubimaterjali kogus ületab 5 t ha<sup>-1</sup>, siis ühtlasemaks jaotumiseks künnikihis on see soovitatav anda jaotatult 1-2 aasta jooksul.

Koostas: V. Loide 2008.a. Vabariikliku Agrokeemia Laboratooriumi "Lubjatarbekaardi koostamine" juhendi, Saku 1978, alusel.