

Decanter praktijkresultaten

(Gemiddelde van hele reeks praktijkervaringen bij varkensdrijfmest)

Onderdeel	Vloeibare fractie	Vaste fractie
Massa %	83-76	17-24
Droge stof %	40	60
Organische stof %	45	55
Totaal N %	67	33
NH ₄ -N %	81	19
P ₂ O ₅ %	16	84
K ₂ O %	83	17
MgO %	7	93
Cu ppm	63	37

Zeeftrommel praktijkresultaten

(vetgedrukte getallen zijn gemeten waarden)

Mest uit dragende zeugenstal 160 micron doek

	Ds%	Mest in tonnen	Kg ds	In %	Nkg	N totaal van 60t.	In %	Pkg	P totaal van 60t.	In %
Ingaand	6.53	60	3918	100	4.09	245	100	4.95	297	100
Dik	15.09	21	3169	80.9	2.80	59	24	13	273	91.9
Dun	1.92	39	749	19.1	4.78	187	76	0.62	24	8.1
Ingaand	6.53	60	3918	100	4.09	245	100	4.95	297	100
Dun	1.58	21	616	15.7	4.83	188	76.8	0.35	14	4.6
Dik	15.72	39	3302	84.3	2.72	57	23.2	13.49	283	95.4

Mest uit kraamzeugenstal 80 micron doek

	Ds%	Mest in tonnen	Kg ds	In %	Nkg	N totaal van 60t.	In %	Pkg	P totaal van 60t.	In %
Ingaand	3.77	60	2262	100	4.67	280	100	2.65	159	100
Dik	13.64	10	1364	60.3	14.0	140	50	14.00	140	88.1
Dun	1.80	50	898	39.7	2.80	140	50	0.38	19	11.9
Ingaand	3.77	60	2262	100	4.67	280	100	2.65	159	100
Dun	1.80	50	840	37.1	2.62	131	46.8	0.33	17	10.4
Dik	14.22	10	1422	62.9	14.9	149	53.2	14.25	143	89.6

Zeebandpers met vlokmiddel en persscheider

Algemeen			d.s. %
Totaal ton ingaand	873	100%	3.5%
Totaal ton dik	82.3	87.5%	35%
Totaal ton dun	764	9%	1.25%

N totaal	<i>Kg N per ton</i>	<i>Totaal ton</i>	<i>Totaal N kg</i>	<i>N in %</i>
<i>Ingaande biomassa</i>	3.8	873.0	3334.9	100
<i>Dik</i>	2.9	764.0	2215.6	66.4
<i>Dun</i>	11.6	82.3	951.4	28.5

NH4-N	<i>Kg N per ton</i>	<i>Totaal ton</i>	<i>Totaal N kg</i>	<i>N in %</i>
<i>Ingaande biomassa</i>	1.3	873	1152.4	100
<i>Dik</i>	0.4	764	305.6	26.5
<i>Dun</i>	8.1	82.3	663.3	57.6

Fosfor	<i>Kg P per ton</i>	<i>Totaal ton</i>	<i>Totaal P kg</i>	<i>P in %</i>
<i>Ingaande biomassa</i>	0.9	873	785.7	100
<i>Dik</i>	0.3	764	191.0	24.3
<i>Dun</i>	7.0	82.3	576.1	73.3

Persscheider

(Test bij biogasdigestaat)

% d.s ingaand	% d.s dun	% d.s dik	% N in dun	% N in dik	% P205 in dun	% P205 in dik	% K in dun	% K in dik
8.60%	6.88%	25.2%	89%	11%	82%	18%	91%	9%