

AB - DLO 10263 2000 Stikstofbijbemesting op aardappelen op basis van reflektiemetingen

De ontwikkeling van een stikstofbijbemestingsysteem op basis van reflektiemetingen

Onderzoek naar de relatie N-opname / lichtreflektie

Project nr. 10263 (Precisielandbouw R. Booi, D. Uenk)

De totale proef omvat 2 sub-proeven:

P1 = Proef 1 : 2 Poottijdstoppen

PO 1 = 1/2 April

PO 2 = 1/2 April + 3 wk

4 N-trappen

N1 = 0 kg N/ha

(eenmalige toediening)

N2 = 100 kg N/ha

N3 = 200 kg N/ha

N4 = 300 kg N/ha

Proefboerderij: "Droevendaal" (0317-412446)

Perceel: 8

Grondsoort: Zand

Gewas: Aardappelen Ras: Bintje

Voorvrucht: Mais.

Aantal herhalingen: 3

Afmetingen veldjes: 6.00 x 4.80 m

Afmetingen totale proefveld 75 x 36 m

Rijafstand: 75 cm. Plantafstand 30 cm.

Poortrichting: O - W.

P2 = Proef 2 : 2 Poottijdstoppen

PO 1 = 1/2 April

PO 2 = 1/2 April + 3 wk

T = Tijdstop toediening

T1 = rond de 50% bed.

T2 = rond de 90% bed.

N = N trappen

N1 = 150 kg N/ha

aanvullen tot:

N2 = 200 kg N/ha

(eenmalig)

N3 = 250 kg N/ha

Aantal oogsten : (zie object indeling).

poortrichting

PO 1 = poottijdstop 1
PO 2 = poottijdstop 2

BLOK III	P2 T2N2 15	P2 T1N2 30	P2 T2N3 45	P1 N3 60
	P1 N3 14	P1 N1 29	P1 N1 44	P2 T1N2 59
	P1 N2 13	P2 T2N1 28	P1 N2 43	P1 N4 58
	P2 T1N3 12	P2 T2N3 27	P2 T1N1 42	P2 T2N2 57
	P1 N4 11	P2 T1N1 26	P2 T1N3 41	P2 T2N1 56
1.50 m				
BLOK II	P1 N4 10	P2 T2N1 25	P1 N3 40	P2 T2N3 55
	P1 N3 9	P1 N2 24	P2 T2N2 39	P2 T1N2 54
	P2 T1N2 8	P1 N1 23	P2 T1N1 38	P1 N1 53
	P2 T1N3 7	P2 T1N1 22	P2 T2N1 37	P2 T1N3 52
	P2 T2N3 6	P2 T2N2 21	P1 N2 36	P1 N4 51
1.50 m				
BLOK I	P2 T1N1 5	P2 T1N3 20	P2 T2N1 35	P1 N2 50
	P2 T2N2 4	P1 N3 19	P2 T2N3 34	P2 T1N3 49
	P2 T1N2 3	P1 N2 18	P1 N1 33	P2 T1N1 48
	P1 N1 2	P1 N4 17	P1 N3 32	P2 T1N2 47
	P2 T2N3 1	P2 T2N1 16	P1 N4 31	P2 T2N2 46
4.80 m				
6 m 3.75 m 6 m 4 50m 6 m 3.75 m 6 m				