

GEGEVENS UIT DE PRAKTIJK INZAKE EIKECULTUREN DOOR MIDDEL VAN ZAAIING

door

P. M. TUTEIN NOLTHENIUS.

Zoals bekend mocht ik in het Tijdschrift der Nederlandse Bosbouw Vereniging in het October-nummer 1932, alsmede in hetzelfde tijdschrift; jaargang 1939, no. 5 mededelingen doen omtrent de uitkomsten van eikeculturen, welke door middel van zaaïing in het leven zijn geroepen en wel in de boswachterij „Liesbos“.

Het is betrekkelijk nog een korte spanne tijds geleden, dat vrijwel alle jonge eikeculturen in ons land werden geplant en dat weinig of geen aandacht werd geschonken aan het zaaien.

In de bovenvermelde artikelen is duidelijk neergelegd, dat aan de methode van zaaien verre de voorkeur boven de methode van planten moet worden gegeven.

Inmiddels is met de zaaïing geregeld voortgegaan op de ingeslagen weg, waardoor het thans mogelijk is de groeieresultaten van een reeks van opstanden van 11 t/m 28 jaren na te gaan. De resultaten zijn neergelegd in de onderstaande tabel in welke tabel tevens ter vergelijking zijn opgenomen de uitkomsten van Schwapbach 1ste boniteit, welke gegevens eerst bij het 20ste jaar beginnen. (Zie tabel.)

De grootste moeilijkheid bij deze opnamen ligt in de bepaling van het vormgetal, hetwelk zo nauwkeurig mogelijk werd bepaald met behulp van een Xylometer.

Waar wij thans over meer cijfermateriaal inzake de vormgetallen beschikken, zo kwam het ons gewenst voor, de reeds vroeger gevonden vormgetallen te herzien, waardoor een meer regelmatige kromme ontstaat.

Inzake het gevonden vormgetal van 12c, merken wij op, dat dit 2 maal in een week tijd zeer nauwkeurig is bepaald, aangezien dit getal in sterke mate afweek van de lijn der vormgetallen. De oorzaak van deze afwijking is waarschijnlijk het gevolg van het feit, dat deze afdeling door de Duitse bezetting eerst op 14-jarige leeftijd kon worden gedund met als gevolg een op deze leeftijd een te groot aantal stammetjes. (Per ha werden dit voorjaar 12760 stammetjes verwijderd).

Ten gevolge van deze vormgetalwijziging moesten ook de bijbehorende massa's een kleine verandering ondergaan.

In ieder geval blijkt, hetgeen verheugend voor de toekomst stemt, dat de uitkomsten van Schwapbach 1ste boniteit, belangrijk bij de resultaten, bereikt in het Liesbos, ten achter blijven.

Vooraf de uitkomsten inzake de lengtemeting, welke een aanwijzing zijn voor de boniteit, wijzen in deze richting.

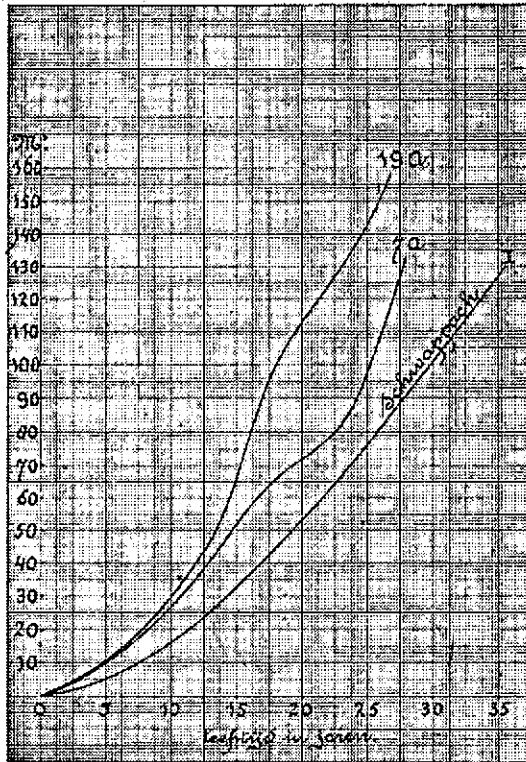
Wij vleien ons met de hoop, dat de in de loop der jaren verzamelde cijfers een prikkel mogen zijn, voornamelijk voor het Bosbouwproefstation,

om te zijner tijd dit onderzoek voort te zetten en zodoende tot een nog beter inzicht in de groei van jonge eikeculturen te komen.

Ten slotte zijn de groeieresultaten opgedragen van de afdelingen 7a en 19a, terwijl ter vergelijking wederom de groeijlijn 1ste boniteit van Schwappach in de grafiek is opgenomen.

In de groeijlijn van 7a komt op 20-jarigen leeftijd een onregelmatigheid voor, welke waarschijnlijk is toe te schrijven aan de omstandigheid, dat in de zomer '39 deze afdeling had te lijden van meeldauw, waarop de zeer strenge winter '40/'41 volgde.

Het veld- en rekenwerk werd verricht door de Heren H. A. Ludwig en G. Tielrooy.



Vak Leeftijd	Eenheid	19a 11	Schwapp. I-bon.	19a 19	Schwapp. I-bon.	19a 21	Schwapp. I-bon.	19a 27	Schwapp. I-bon.	7a* 20	Schwapp. I-bon.	7a 22	Schwapp. I-bon.	7a 28	Schwapp. I-bon.	12c 14	Schwapp. I-bon.	2e 20	Schwapp. I-bon.
Aantal stammen		28.880		10.880		10.828		4875		7790	7580	7750		3850	4170	24200		8900	7580
Gemiddelde hoogte	m	3,8		7,3		7,8		9,9		7,9	7,5	7,95		11,2	10,3	6,38		7,60	7,5
Totale grondvlak	m ²	11,0		21		22,12		23,98		13,15	10,5	14,10		17,92	13,5	19,50		19,43	10,5
Gemiddelde diameter	cm	2,2		5,0		5,1		7,9		4,6	4,2	4,8		7,7	6,3	3,2		5,3	4,2
Totale massa	m ³	32,9	18,7	107,3	48,6	119	58	159	85	72,7	53	77,3	63	134	88	105,4	28,7	103,95	53
Vormgetal		0,79		0,70		0,69		0,67		0,70	0,67	0,69		0,67	0,63	0,85		0,704	0,67
Gemiddelde aan- was per jaar	m ³	3		5,6		5,7		5,9		3,6	2,7	3,5		4,8	3,1	7,5		5,2	2,7