



# Statens Planteavlsvforsøg

1314. MEDDELELSE

79. ÅRGANG 13. JANUAR 1977

Udgivet af  
Statens  
Planteavlsvudvalg

Statens Forsøgsstation, St. Jyndeved, 6360 Tinglev

## Nedbør, fordampning og vandbalance 1976

Anders Gregersen

Måling af nedbør og potentiel fordampning er i 1976 gennemført på 33 lokaliteter. Målernes placering fremgår af kort og tabeller. Måleinstrumenterne er beskrevet i 762. meddelelse, »Nedbør, fordampning og vandbalance 1964«.

I tabel 1 er for hver målestation anført den periode, hvor det største nedbørsunderskud er opsummeret. Beregningerne er foretaget på ugeopgørelser og er derfor ikke identiske med underskud i tabel 4.

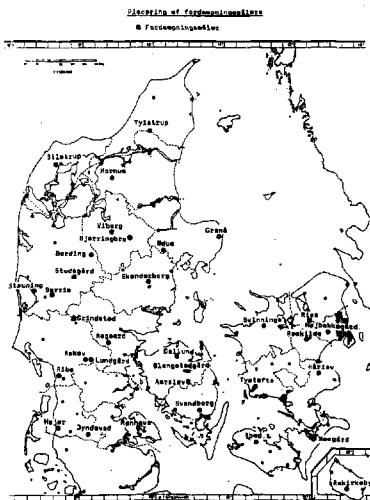
I tabel 2 og 3 er måleresultaterne for nedbør og fordampning anført. Ved beregningen af potentiel fordampning er anvendt de under tabel 3 anførte korrektionsfaktorer.

Tabel 4 viser vandbalancen (nedbør - potentiel fordampning) for månederne april-november. Den potentielle fordampning er lig med den fordampning, der finder sted fra en grøn, voksende afgrøde, der dækker jorden og er optimalt forsynet med vand.

Den virkelige fordampning - *aktuel fordampning* - er under tørke væsentlig mindre end den *potentielle* fordampning. Det i tabel 4 viste underskud kan derfor ikke tages som udtryk for hvor meget nedbør, der skal tilføres, for at erstatte det vand, der er fjernet fra jorden.

Tabel 1. Opsummeret nedbørsunderskud

Nordjylland	Periode	mm
Silstrup .....	9/4- 1/10	378
Tylstrup .....	9/4-10/9	349
Hornum .....	9/4-10/9	471
Østjylland		
Ødum .....	9/4- 1/10	417
Bjerringbro .....	9/4- 1/10	453
Skanderborg .....	9/4- 1/10	385
Grenå .....	9/4- 1/10	372
Midtjylland		
Viborg .....	9/4- 1/10	391
Studsgaard .....	9/4- 1/10	533
Grindsted .....	9/4- 3/9	247
Bording .....	9/4- 1/10	444
Aagaard (Brakker) .....	9/4-10/9	357
Askov .....	9/4- 3/9	275
Lundgaard .....	9/4-10/9	246
Vestjylland		
Borris .....	9/4- 1/10	403
Stauning .....	9/4- 1/10	406
Ribe .....	9/4- 3/9	358
Sønderjylland		
Højer .....	9/4-24/9	316
St. Jyndeved .....	9/4-10/9	320
Rønhave .....	9/4-24/9	416
Fyn		
Dallund-Søndersø .....	2/4- 1/10	306
Blangstedgaard .....	9/4- 1/10	419
Aarslev .....	9/4- 1/10	374
Svendborg .....	9/4-24/9	361
Sjælland		
Tystofte .....	9/4- 1/10	452
Svinninge .....	9/4- 1/10	484
Risø .....	9/4- 1/10	342
Højbakkegaard .....	9/4- 1/10	350
Roskilde .....	9/4- 1/10	327
Haarlev .....	9/4- 1/10	432
Lolland		
Abed .....	9/4-24/9	317
Falster		
Næsgaard .....	9/4- 1/10	363
Bornholm		
Aakirkeby .....	9/4-10/9	324



Tabel 2. Nedbør i mm ved jordoverfladen, 1976

	Sum dec- marts	April	Maj	Juni	Sum 1/4- 30/6	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum 1/4- 30/10	Nov.	Sum 1/4- 30/11
Silstrup .....	198	27	53	12	92	14	2	46	171	325	98	423
Tylstrup .....	124	17	68	17	102	25	7	53	151	338	60	398
Hornum .....	158	27	62	14	103	12	21	52	106	294	63	357
Gns. for Nordjylland ...	160	24	61	14	99	17	10	51	143	320	74	394
Ødum .....	132	31	66	10	107	18	11	29	102	267	69	336
Bjerringbro .....	-	32	56	10	98	15	15	33	77	238	56	294
Skanderborg .....	99	29	73	8	110	9	6	34	94	253	54	307
Grenå .....	-	22	46	14	82	31	13	21	92	239	63	302
Gens. for Østjylland ....	115	28	60	10	98	18	11	29	91	247	61	308
Viborg .....	165	7	59	16	82	18	14	37	125	276	65	341
Studsgaard .....	-	40	59	12	111	9	5	30	118	273	93	366
Grindsted .....	-	6	80	22	108	15	7	58	133	321	120	441
Bording .....	168	31	60	13	104	14	7	41	114	280	83	363
Aagaard (Brakker) .....	-	26	61	10	97	17	6	45	89	254	59	313
Askov .....	191	30	77	12	119	21	24	67	115	346	81	427
Lundgaard .....	-	29	76	11	116	47	24	57	109	353	73	426
Gens. for Midtjylland ...	175	24	67	14	105	20	12	48	115	300	82	382
Borris .....	191	31	67	12	110	18	10	41	121	300	111	411
Stauning .....	-	27	76	13	116	24	13	43	121	317	126	443
Ribe Holme .....	-	19	66	15	100	29	16	76	111	332	92	424
Gens. for Vestjylland ...	191	26	70	13	109	24	13	54	117	317	110	427
Højer .....	166	11	67	16	94	37	13	61	104	309	92	401
Jyndeved .....	175	20	74	15	109	17	14	58	110	308	77	385
Rønhave .....	141	19	62	10	91	2	3	96	68	260	56	316
Gens. for Sønderjylland .	161	17	68	14	99	19	10	72	94	294	75	369
Dallund-Søndersø .....	-	17	64	12	93	20	12	30	49	204	53	257
Blangstedgaard .....	116	20	71	7	98	12	5	27	46	188	70	258
Aarslev .....	122	24	60	9	93	20	7	24	40	184	68	252
Svendborg .....	-	24	62	10	96	34	9	31	55	225	69	294
Gens. for Fyn .....	119	21	65	9	95	21	8	28	48	200	65	265
Tystofte .....	-	21	69	11	101	26	10	27	51	215	47	262
Svinninge .....	-	15	59	9	83	21	18	21	58	201	42	243
Risø .....	-	21	57	12	90	40	8	31	66	235	42	277
Højbakkegaard .....	132	22	55	10	87	37	11	23	87	245	43	288
Roskilde .....	118	24	59	9	92	42	7	25	74	240	38	278
Haarlev .....	-	23	62	14	99	34	11	36	86	266	41	307
Gens. for Sjælland .....	125	21	60	11	92	33	11	27	70	233	42	275
Abed, Lolland .....	139	22	62	14	98	29	26	35	62	250	40	290
Næsgaard, Falster .....	126	17	67	18	102	28	14	24	44	212	36	248
Aakirkeby, Bornholm ..	135	31	65	9	105	47	25	63	36	276	49	325
Gens. for hele landet ...	145	23	65	13	101	26	14	43	82	265	63	328

## Meddelelser udsendt i året 1976

1244. Temperatur til *Dieffenbachia picta* 'Exotica Perfection'
1245. Såtidsforsøg i asie- og drueagurker
1246. Kemisk ukrudtsbekæmpelse i skorzonerrød til frø
1247. Nedsivning fra markmøddinger og ensilagestakke
1248. Såtider for ærter til modenhed
1249. Nedbør, fordampning og vandbalance 1975
1250. Såmængde- og rækkeafstandsforøg i vårraps, Gulle 1972-75
1251. Kartoffelbrok. Levevis, forebyggelse og bekæmpelse
1252. Sorter af foderbede 1972-74
1253. Sorter af sukkerroe til fabrik 1972-74
1254. Temperatur til *Crossandra infundibuliformis* 'Mona Wallhed'
1255. Temperatur til *Hedera canariensis* 'Gloire de Marengo'
1256. Temperatur til *Nephrolepis exaltata* 'Roosevelti'
1257. Plantetæthed i kepaløg
1258. Sorter af byg 1973-75
1259. Sammensætning og styring af næringsstofopløsninger til potteplanter i rindende vand
1260. Temperatur til *Philodendron* 'Tuxla'
1261. Temperatur til *Pachystachys lutea*
1262. Temperatur til *Hibiscus rosasinensis*
1263. Kemisk ukrudtsbekæmpelse i spiseløg
1264. Ensileringsmetoder for kløvergræs og græs og fodring med de ensilerede afgrøder
1265. Hvert andet års beskæring af æbletræer
1266. Sortsforsøg med brombær
1267. Gødningsforsøg med tulipaner 1969-73
1268. Sorter af rug 1973-75
1269. Sorter af vårhvede 1973-75
1270. Sorter af vinterhvede 1973-75
1271. Tidlige sorter af rødkløver 1972-75
1272. Retardering af vækst hos potteplanter dyrket i rindende vand
1273. Standardiseret dyrkning af *Dipladenia sanderi* 'Rosea'
1274. *Hypericum* 'Hysan'
1275. Gødskning af *Hyoericum* 'Hysan' i containere. Produktion af stiklinger og salgsplanter
1276. Gødskning af Lave Roser i containere til produktion af stiklinger og salgsplanter
1277. Elmesyge (*Ceratocystis ulmi*)
1278. Flyvehavremidlers virkning på kulturplanter
1279. Udlæg af kløvergræs i byg og havre til helsædhøst
1280. Udlæg af lucerne i byg og havre til helsædhøst
1281. Knoporme
1282. Sorter af hestebønne 1970-72
1283. Sorter af gul sennep 1972-75
1284. Vanding af grønsager med grundvand og saltholdigt vand
1285. Frugtmodning med ethrel i tidlige æblesorter
1286. Formering af blommegrundstammer ved urteagtige stiklinger
1287. Efterårsbehandling af frømarker med hundegræs
1288. Programmeret dyrkning af *Asparagus plumosus*
1289. Gødningsniveau ved produktion af Rhododendron i containere
1290. Vækstanalyse i byg
1291. Vækstanalyse i havre
1292. Sorter af vinterraps 1973-75
1293. Jordpakning ved færdsel om foråret
1294. Blomsterinduktion hos bromeliaceer med Ethrel
1295. Udbytte og kvalitet af grønmajs på forskellige udviklingsstrin
1296. Temperaturen indflydelse på vækst og efterfølgende blomsterinduktion hos *Vriesea splendens*
1297. Temperaturen indflydelse på vækst og efterfølgende blomsterinduktion hos *Guzmania minor* 'Orange'
1298. Temperatur til *Pelargonium x hortorum* 'Amanda'
1299. Rosa 'Rona'
1300. Temperatur til *Dipladenia sanderi* 'Rosea'
1301. Pythium-råd i kartofler
1302. Frøblandinger til græsmark
1303. Bekæmpelse af enårig rapgræs i engrapgræs og rød svingel
1304. Behovet for vækststofførsel hos stiklinger af sorter af Lave Roser
1305. Virkning af Ethrel på *Brunfelsia pauciflora* var *calycina*
1306. Glyphosats anvendelsesmuligheder i skovbruget
1307. Sortsforsøg med majs til modenhed 1973-75
1308. Ensilering af bederoetop iblandet halm
1309. Opbevaring af gulerødder i plasticforede containere
1310. Sortsforsøg med majs til grønhøst 1973-75
1311. Sorter af middeltidlige og sildige kartofler
1312. Registrerede produktionstider og arealforbrug hos *Stephanotis floribunda*
1313. Såmængde- og rækkeafstand i gul sennep, Trico. 1971-76



Tabel 3. Fordampning i mm, 1976

	April	Maj	Juni	Sum 1/4- 30/6	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum 1/4- 30/10	Nov.	Sum 1/4- 30/11
Silstrup .....	52	77	103	232	155	131	65	34	617	16	633
Tylstrup .....	41	71	89	201	155	106	53	14	529	14	543
Hornum .....	53	89	122	264	187	128	54	20	653	4	657
Gens. for Nordjylland .....	49	79	105	233	166	122	58	23	602	11	613
Ødum .....	49	75	110	234	150	125	54	26	589	10	599
Bjerringbro .....	59	99	102	260	163	114	58	17	612	8	620
Skanderborg .....	56	63	101	220	139	121	53	32	565	8	573
Grenå .....	57	74	81	212	122	118	57	24	533	11	544
Gens. for Østjylland .....	55	78	99	232	143	119	55	25	574	9	583
Viborg .....	31	77	98	206	147	126	62	30	571	7	578
Studsgaard .....	62	89	115	266	182	158	64	26	696	9	705
Grindsted .....	32	61	83	176	121	78	50	28	453	10	463
Bording .....	44	60	109	213	175	140	63	21	612	10	622
Aagaard (Brakker) .....	44	54	92	190	143	119	52	19	523	8	531
Askov .....	51	55	79	185	132	96	46	24	483	8	491
Lundgaard .....	38	51	87	176	125	109	43	20	473	6	479
Gens. for Midtjylland .....	43	64	94	201	146	118	54	24	543	8	551
Borris .....	53	73	89	215	154	134	64	30	597	13	610
Stauning .....	64	79	98	241	154	132	62	29	618	10	628
Ribe Holme .....	42	69	85	196	155	119	51	22	543	10	553
Gens. for Vestjylland .....	53	73	90	216	154	128	59	27	584	11	595
Højer .....	46	73	93	212	141	99	57	26	535	19	554
Jynde vad .....	44	79	99	222	128	92	45	24	511	8	519
Rønhave .....	50	63	98	211	128	132	61	21	553	12	565
Gens. for Sønderjylland .....	47	71	96	214	132	108	55	24	533	13	546
Dallund-Søndersø .....	71	83	103	257	107	120	43	10	537	5	542
Blangstedgaard .....	45	72	107	224	152	124	53	22	575	8	583
Aarslev .....	41	67	97	205	131	122	51	18	527	9	536
Svendborg .....	44	65	96	205	144	115	52	22	538	9	547
Gens. for Fyn .....	50	72	101	223	134	120	50	18	545	8	553
Tystofte .....	59	82	113	254	166	141	73	31	665	12	677
Dvinninge .....	46	91	125	262	163	140	56	22	643	4	647
Risø .....	49	71	93	213	124	107	56	22	522	11	533
Højbakkegaard .....	50	78	94	222	112	108	59	29	530	10	540
Roskilde .....	45	77	93	215	130	122	59	31	557	8	565
Haarlev .....	61	90	118	269	140	131	67	30	637	11	648
Gens. for Sjælland .....	52	81	106	239	139	125	62	27	592	10	602
Abed, Lolland .....	53	68	85	206	115	121	61	22	525	11	536
Næsgaard, Falster .....	53	77	95	225	119	123	59	21	547	8	555
Aakirkeby, Bornholm .....	34	90	103	227	142	111	60	27	567	11	578
Gens. for hele landet .....	49	75	97	221	139	119	57	24	560	11	571

De registrerede tal er multipliceret med følgende faktorer: april 1,2, maj 1,3, juni 1,3, juli 1,4, august 1,3, september 1,2, oktober 1,0 og november 0,7.

Tabel 4. Vandbalance, mm 1976

	April	Maj	Juni	Sum 1/4- 30/6	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum 1/4- 30/10	Nov.	Sum 1/4- 30/11
Silstrup .....	-25	-24	-91	-140	-141	-129	-19	137	-292	82	-210
Tylstrup .....	-24	-3	-72	-99	-130	-99	0	137	-191	46	-145
Hornum .....	-26	-27	-108	-161	-175	-107	-2	86	-359	59	-300
Gens. for Nordjylland .....	-25	-18	-91	-134	-149	-112	-7	120	-282	63	-219
Ødum .....	-18	-9	-100	-127	-132	-114	-25	76	-322	59	-263
Bjerringbro .....	-27	-43	-92	-162	-148	-99	-25	60	-374	48	-326
Skanderbrog .....	-27	10	-93	-110	-130	-115	-19	62	-312	46	-266
Grenå .....	-35	-28	-67	-130	-91	-105	-36	68	-294	52	-242
Gens. for Østjylland .....	-27	-18	-89	-134	-125	-108	-26	66	-327	52	-275
Viborg .....	-24	-18	-82	-124	-129	-112	-25	95	-295	58	-237
Studsgaard .....	-22	-30	-103	-155	-173	-153	-34	92	-423	84	-339
Grindsted .....	-26	19	-61	-68	-106	-71	8	105	-132	110	-22
Bording .....	-13	0	-96	-109	-161	-133	-22	93	-332	73	-259
Aagaard (Brakker) .....	-18	7	-82	-93	-126	-113	-7	70	-269	51	-218
Askov .....	-21	22	-67	-66	-111	-72	21	91	-137	73	-64
Lundgaard .....	-9	25	-76	-60	-78	-85	14	89	-120	67	-53
Gens. for Midtjylland .....	-19	3	-80	-96	-126	-106	-6	91	-243	74	-169
Borris .....	-22	-6	-77	-105	-136	-124	-23	91	-297	98	-199
Stauning .....	-37	-3	-85	-125	-130	-119	-19	92	-301	116	-185
Ribe Holme .....	-23	-3	-70	-96	-126	-103	25	89	-211	82	-129
Gens. for Vestjylland .....	-27	-3	-77	-107	-130	-115	-5	90	-267	99	-168
Højer .....	-35	6	-77	-118	-104	-86	4	78	-226	73	-153
Jyndevad .....	-24	-5	-84	-113	-111	-78	13	86	-203	69	-134
Rønhave .....	-31	-1	-88	-120	-126	-129	35	47	-293	44	-249
Gens. for Sønderjylland .....	-30	-3	-82	-115	-113	-98	17	70	-239	62	-177
Dallund-Søndersø .....	-54	-19	-91	-164	-87	-108	-13	39	-333	48	-285
Blangstedgaard .....	-25	-1	-100	-126	-140	-119	-26	24	-387	62	-325
Aarslev .....	-17	-7	-88	-112	-111	-115	-27	22	-343	59	-284
Svendborg .....	-20	-3	-86	-109	-110	-106	-21	33	-313	60	-253
Gens. for Fyn .....	-29	-7	-92	-128	-111	-112	-22	30	-345	57	-288
Tystofte .....	-38	-13	-102	-153	-140	-131	-46	20	-450	35	-415
Svinninge .....	-31	-32	-116	-179	-142	-122	-35	36	-442	38	-404
Risø .....	-28	-14	-81	-123	-84	-99	-25	44	-287	31	-256
Højbakkegaard .....	-28	-23	-84	-135	-75	-97	-36	58	-285	33	-252
Roskilde .....	-21	-18	-84	-123	-88	-115	-34	43	-317	30	-287
Haarlev .....	-38	-28	-104	-170	-106	-120	-31	56	-371	30	-341
Gens. for Sjælland .....	-31	-21	-95	-147	-106	-114	-35	43	-359	32	-327
Abed, Lolland .....	-31	-6	-71	-108	-86	-95	-26	40	-275	29	-246
Næsgaard, Falster .....	-36	-10	-77	-123	-91	-109	-35	23	-335	28	-307
Aakirkeby, Bornholm .....	-3	-25	-94	-122	-95	-86	3	9	-291	38	-253
Gens. for hele landet .....	-26	-10	-84	-120	-114	-105	-14	58	-295	52	-243

Abonnement på meddelelser fra Statens Planteavlsvforsøg kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlsvkontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1977 50,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

Trykt i 8.000 eksemplarer.