31995R0690

REGULAMENTUL (CE) NR. 690/95 AL COMISIEI
din 30 martie 1995
de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1091/94 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (CEE) nr. 3528/86 al Consiliului privind normele de aplicare a Regulamentului (CEE) nr. 3528/86 al Consiliului referitor la protecția pădurilor din Comunitate împotriva poluării atmosferice

COMISIA COMUNITĂȚILOR EUROPENE,

având în vedere Tratatul de instituire a Comunității Europene,

având în vedere Regulamentul (CEE) nr. 3528/86 al Consiliului din 17 noiembrie 1986 privind protecția pădurilor din Comunitate împotriva poluării atmosferice ([1]), modificat ultima dată de Regulamentul (CEE) nr. 2157/92 ([2]), în special articolul 3 alineatul (2),

întrucât, în temeiul articolului 2 alineatul (1) a treia liniuță din Regulamentul (CEE) nr. 3528/86, obiectivul programului comunitar este de a ajuta statele membre să desfășoare o monitorizare intensivă și continuă a ecosistemelor pădurilor în parcelele de observare permanente;

întrucât, în temeiul articolului 2 alineatul (2) din Regulamentul (CEE) nr. 3528/86, statelor membre li se cere să transmită Comisiei datele adunate prin rețeaua de parcele de observare permanente pentru monitorizare continuă și intensivă;

întrucât rețeaua a fost instalată de statele membre în conformitate cu Anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1091/94 al Comisiei ([3]); întrucât metodologia și formatul comun pentru transmiterea datelor pentru inventarierea continuă a stării coronamentului, inventarul stării solului și a frunzișului și măsurarea creșterii au fost stabilite în Anexele III și IV la Regulamentul (CE) nr. 1091/94;

întrucât măsurarea ratelor de depunere și monitorizarea parametrilor meteorologici sunt deja înregistrate iar metodologia și formatul standard pentru înaintarea datelor urmează să fie adăugate la Regulamentul (CE) nr. 1091/94;

întrucât măsurile din prezentul Regulament sunt conforme cu avizul Comitetului forestier permanent,

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

Regulamentul (CE) nr. 1091/94 se modifică după cum urmează:

1. În anexa II, formularul 2a, se adaugă următoarele măsuri:

   „Stabilirea și executarea măsurărilor ratelor de depunere

   Stabilirea și executarea monitorizării parametrilor meteorologici”.

2. În anexa III, punctul II.5 se înlocuiește cu:

   „II.5. Transferul datelor

   Statele membre transmit Comisiei pentru fiecare parcelă aceste informații în formulare standard (vezi anexa VII, formularele 3a și 3b)”.

3. Anexa VIIa se modifică în conformitate cu anexa la prezentul regulament.

4. Anexele II și III la prezentul regulament se adaugă ca anexele VIII și IX.

Articolul 2

Prezentul regulament intră în vigoare a treia zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Comunităților Europene*.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles, 30 martie 1995.

Pentru Comisie

Franz FISCHLER

Membru al Comisiei

([1]) JO L 326, 21.11.1986, p. 2.
([2]) JO L 217, 31.7.1992, p. 1.
([3]) JO L 125, 18.5.1994, p. 1.

ANEXA I

La anexa VIIa la Regulamentul (CE) nr. 1091/94, se adaugă următoarea parte:

— la punctul (I) (*Revizuirea numelor fișierelor per studiu*), se adaugă următoarele cuvinte:

„Evaluarea	Anexa	Frecvența	Numele fișierului
Depuneri	VIII	continuă	XX1995.PLD, XX1995.DEO, XX1995.DEF, XX1995.DEA
Date meteo	IX	continuă	XX1995.PLO, XX1995.MEO, XX1995.MEC, Formular 8d, XX1995.MEF și XX1995.MED”

— și ultimul alineat se înlocuiește cu:

„Fiecare nume de fișier constă dintr-un cod de țară de două litere (reprezentat de XX în lista numelor), urmat de anul evaluării (în exemplul dat, 1995) sau GENER când informațiile sunt date o singură dată, punct (.) și în extensie un cod din trei litere. Acest cod din trei litere pentru fișierele parcelelor constă din literele PL și prima literă a evaluării: Sol, Frunziș, Creștere, Depuneri și Meteorologie. Acest cod din trei litere pentru fișierele de date constă din două (sau o) litere (literă) pentru: SOl, FRunziș, CReștere, DEpunere sau MEteorologie și o (sau două) literă (litere) pentru a arăta caracterul Obligatoriu, Opțional sau diferitele părți ale evaluării creșterii (EValuare), evaluării depunerii (Aer) sau Meteorologie (Climă sau Distrugere).

În cazul în care prelucrarea datelor pentru parcelele din rețeaua de 16 x 16 km se face în același loc, pot apărea confuzii dacă sunt folosite fișiere cu nume similare. În acest caz, codurile de ani din numele de fișiere menționate anterior pot fi crescute cu 1000 (de exemplu XX2995.SFM)”.

— Se adaugă următoarele 10 formulare (XX1995.PLD, XX1995.DEO, XX1995.DEF, XX1995.DEA, XX1995.PLM, XX1995.MEO, XX1995.MEC, Formularul 8d, XX1995.MEF, XX1995.MED):

Formularul 7a

XX1995.PLD

Conținutul fișierului parcelei reduse care se folosește în combinație cu măsurările depunerii

1 – – – 4	6 – – 7	9 – – – 12	14	16 – – – – – 22	24 – – – – – 30	32 – 33	35 – – – – 40	42 – – – – 47	49 – 50	52 – – – 62
Nr. crt.	Țara	Parcela de observare nr.	Codul dispozitivului de eșantionare	Coordonată latitudine + G G M M S S	Coordonată longitudine + G G M M S S	Altitudine	Prima perioadă Data de începere Z Z L L A A	Ultima perioadă Data de încheiere Z Z L L A A	Numărul perioadelor	Observații
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
1 0										
1 1										
1 2										
1 3										
1 4										
1 5										
1 6										
1 7										
1 8										
1 9										
2 0										
2 1										
2 2										
2 3										
2 4										

Coloana		Vezi notele explicative
1 — 4	Numărul curent al parcelelor (de la 1 la 9999)	
6 — 7	Codul țării (Franța = 01, Belgia = 02 etc.)	(1)
9 — 12	Numărul parcelei de observare	(2)
14	Codul dispozitivului de eșantionare	(37)
16 — 22	Latitudinea în + GGMMSS (de exemplu +505852)	(4)
24 — 30	Longitudinea în (+ sau –) GGMMSS (de exemplu +035331)	(4)
32 — 33	Altitudinea (în clase de câte 50 de metri de la 1 la 51)	(7)
35 — 40	Prima dată din perioada de monitorizare	(38)
42 — 47	Data finală a perioadei de monitorizare	(38)
49 — 50	Numărul de perioade (egale) de măsurare	(39)
52 — 62	Alte observații (în cuvinte)	(12)

Formularul 7b

XX1995.DEM

Conținutul fișierului de date cu măsurătorile depunerilor (parametri obligatorii)

Număr	Parcelă de observare	Perioadă	Numărul eșantionului	Cantitate (mm)	pH	Conductibilitate (µS/cm)	K (mg/l)	Ca (mg/l)	Mg (mg/l)	Na (mg/l)	$N\text{-}NH_4$ (mg/l)	Cl (mg/l)	$N\text{-}NO_3$ (mg/l)	$S\text{-}SO_4$ (mg/l)	Alcalinitate (µeq/l)	N_{total} (mg/l)	Observații
1–5	7–10	12–13	15	17–20	22–24	26–29	31–34	36–40	42–45	47–51	53–57	59–63	65–69	71–75	77–80	82–86	88–98
1					.		.	.	.	.	.	.	.	.		.	
2					.		.	.	.	.	.	.	.	.		.	
3					.		.	.	.	.	.	.	.	.		.	
4					.		.	.	.	.	.	.	.	.		.	
5					.		.	.	.	.	.	.	.	.		.	
6					.		.	.	.	.	.	.	.	.		.	
7					.		.	.	.	.	.	.	.	.		.	
8					.		.	.	.	.	.	.	.	.		.	
9 9 9 9 9	9 9 9 9	9 9	2		9 . 9	9 9 9 9	9 9 . 9	9 9 9 . 9	9 9 . 9	9 9 9 . 9	9 9 9 . 9	9 9 9 . 9	9 9 9 . 9	9 9 9 . 9	9 9 9 9	9 9 9 . 9	Valoare maximă (**)

1 — 5	Numărul curent	Numărul curent al eșantionului (de la 1 la 99999)	
7 — 10	Numărul parcelei de observare	Numărul parcelei corespunzătoare (max. 9999)	(2)
12 — 13	Perioada	Numărul perioadei (max. 99)	(40)
15	Codul dispozitivului de eșantionare	Codul dispozitivului de eșantionare (1 = Precipitații la sol, 2 = Depunere totală, 3 = Depunere doar în stare umedă, 4 = Apa absorbită de plante, 5 = Ceață, 6 = Brumă, 7 = Concentrația aerului, 9 = altele)	(37)
17 — 20	Cantitatea de eșantion	Cantitatea totală a eșantionului colectat exprimată în mm (max. 9999)	(37a)

	Parametri*	Unităţi	Precipitaţii la sol	Depunere totală/depunere în stare umedă	Apa absorbită de plante		Ceaţă Brumă	Conc. atmosferică	Observaţii
					Fag	Altele			
22-24	pH		Obl.	Obl.	Obl.	Opt.	Opt.		
26-29	Conductibilitatea	(µS/cm)	Obl.	Obl.	Obl.	Opt.	Opt.		
31-34	K^+	(mg/l)	Obl.	Obl.	Obl.	Opt.	Opt.	Opt.	
36-40	Ca^{2+}	(mg/l)	Obl.	Obl.	Obl.	Opt.	Opt.	Opt.	
42-45	Mg^{2+}	(mg/l)	Obl.	Obl.	Obl.	Opt.	Opt.	Opt.	
47-51	Na^+	(mg/l)	Obl.	Obl.	Obl.	Opt.	Opt.	Opt.	
53-57	$N\text{-}NH_4$	(mg/l)	Obl.	Obl.	Obl.	Opt.	Opt.	Opt.	
59-63	Cl^-	(mg/l)	Obl.	Obl.	Obl.	Opt.	Opt.		
65-69	$N\text{-}NO_3$	(mg/l)	Obl.	Obl.	Obl.	Opt.	Opt.	Opt.	
71-75	$S\text{-}SO_3$	(mg/l)	Obl.	Obl.	Obl.	Opt.	Opt.	Opt.	
77-80	Alcalinitatea	(µeq/l)	Obl.	Obl.	Obl.	Opt.	Opt.		(dacă pH mediu anual > 5)
82-86	N_{total}	(mg/l)	Obl.	Opt.	Obl.	Opt.	Opt.		
88-98	Observaţii	În cuvinte							

(*) Metodele şi recalculările folosite vor fi descrise într-o anexă la raportul privind depunerile.

(**) Metodele şi recalculările folosite vor fi descrise în detaliu într-o anexă la raportul privind depunerile. Valorile maxime menţionate pe linia de jos a tabelului trebuie folosite atunci când valoarea reală înregistrată este egală sau mai mare decât valoarea maximă posibilă în aceste coloane. Când valoarea reală înregistrată este sub valoarea minimă care poate fi introdusă, se va folosi valoarea minimă.
Dacă nici o cantitate nu poate fi măsurată (de exemplu sub limitele detectării) va fi folosit un cod special –1 (minus 1). Când nu se face nici o analiză pentru un parametru, se notează un zero sau se lasă spaţiu gol.

Formularul 7c

XX1995.DEO

Conținutul fișierului de date cu măsurătorile depunerilor (parametri opționali)

Număr	Parcelă de observare	Perioadă	Numărul eșantionului	Al^{3+}	Mn^{2+}	Fe^{3+}	PO_4^{2-}	Cu	Zn	Hg	Pb	Co	Mo	Cd	S_{total}	N_{org}	C_{TOC}	C_{DOC}	P_{sol}	Observații
				(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(mg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	
1–5	7–10	12–13	15	17–20	22–26	28–32	34–37	39–42	43–46	48–51	53–56	58–61	63–66	68–71	73–77	79–82	84–87	89–92	94–97	99–109
1					.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2					.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
3					.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
4					.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
5					.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
6					.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
7					.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
8					.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
99999	9999	99	9	9999	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	Valoarea maximă (**)

Coloana		Vezi notele explicative
1 — 5	Numărul curent al eșantioanelor (de la 1 la 99999)	(1)
7 — 10	Numărul parcelei corespunzătoare (max. 9999)	(2)
12 — 13	Numărul perioadei	(40)
15	Codul dispozitivului de eșantionare (1 = Precipitații la sol, 2 = Depunere totală, 3 = Depunere doar în stare umedă, 4 = Apa absorbită de plante, 5 = Ceață, 6 = Brumă, 7 = Concentrația atmosferică, 9 = altele)	(37)

	Parametri (*)	Unităţi	Precipitaţii la sol	Depunere totală/depunere în stare umedă	Apa absorbită de plante	Ceaţă	Concentraţia aerului	Observaţii
17-20	Al^{3+}	(µg/l)	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.		
22-26	Mn^{2+}	(µg/l)	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.		
28-32	Fe^{3+}	(µg/l)	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.		
34-37	PO_4^{3-}	(mg/l)	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.		
39-42	Cu	(µg/l)	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.		
43-46	Zn	(µg/l)	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.		
48-51	Hg	(µg/l)	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.		
53-56	Pb	(µg/l)	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.		
58-61	Co	(µg/l)	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.		
63-66	Mo	(µg/l)	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.		
68-71	Cd	(µg/l)	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.		
73-77	S_{total}	(mg/l)	Opt.	Opt.	Opt.			
79-82	N_{012}	(mg/l)	Opt.	Opt.	Opt.			
84-87	C_{TOC}	(mg/l)	Opt.		Opt.			
89-92	C_{DOC}	(mg/l)	Opt.		Opt.			
94-97	P_{total}	(mg/l)	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.		
99-109	Observaţii	În cuvinte	Opt.		Opt.			

Opt. = opţional; spaţiu gol = nu este necesar

(*) Metodele şi recalculările folosite vor fi descrise într-o anexă la raportul privind depunerile.

(**) Metodele şi recalculările folosite vor fi descrise în detaliu într-o anexă la raportul privind depunerile.
Valorile maxime menţionate pe linia de jos a tabelului trebuie folosite atunci când valoarea reală înregistrată este egală sau mai mare decât valoarea maximă posibilă în aceste coloane. Când valoarea reală înregistrată este sub valoarea minimă care poate fi introdusă, se va folosi valoarea minimă. Dacă nici o cantitate nu poate fi măsurată (de exemplu sub limitele detectării) va fi folosit un cod special –1 (minus 1). Când nu se face nici o analiză pentru un parametru, se notează un zero sau se lasă spaţiu gol.

Formularul 7d

XX1995.DEA

Conținutul fișierului de date cu măsurătorile concentrației atmosferice (Opțional)

Nr. crt.	Nr. Parcelei de observare	Perioada	Codul testerului	O_3	SO_2	SO_4	NO_4	NO	HNO_2	HNO_3	NH_4NO_3	NH_3	C.O.V.	Observații
				($\mu g/m^3$)	($\mu g/m^3$)	($\mu g/m^3$)	($\mu g/m^3$)	($\mu g/m^3$)	($\mu g/m^3$)	($\mu g/m^3$)	($\mu g/m^3$)	($\mu g/m^3$)	($\mu g/m^3$)	
1–5	7–10	12–13	15	17–19	21–23	25–27	29–33	35–39	41–44	46–49	51–54	56–58	60–64	66–76
							.	.	.	.	.		.	
							.	.	.	.	.		.	
							.	.	.	.	.		.	
							.	.	.	.	.		.	
							.	.	.	.	.		.	
							.	.	.	.	.		.	
							.	.	.	.	.		.	
							.	.	.	.	.		.	
9 9 9 9 9	9 9 9 9	9 9	9	9 9 9	9 9 9	9 9 9	9 9 . 9 9	9 9 . 9	9 9 . 9	9 9 . 9	9 9 . 9	9 9 9	9 9 . 9 9	Valoarea maximă (**)

Coloana		Vezi notele explicative
1 — 5	Numărul curent al eșantionului (de la 1 la 99999)	(1)
7 — 10	Numărul parcelei corespunzătoare (max. 9999)	(2)
12 — 13	Numărul perioadei (max. 99)	(40)
15	Codul dispozitivului de eșantionare (1 = Precipitații la sol, 2 = Depunere totală, 3 = Depunere doar în stare umedă, 4 = Apa absorbită de plante, 5 = Ceață, 6 = Brumă, 7 = Concentrația aerului, 9 = altele)	(37)

	Parametri (*)	Unități	Concentrația atmosferică	Observații
17 — 19	O_3	($\mu g/m^3$)	Opt.	
21 — 23	SO_2	($\mu g/m^3$)	Opt.	
25 — 27	SO_4	($\mu g/m^3$)	Opt.	
29 — 33	NO_2	($\mu g/m^3$)	Opt.	
35 — 39	NO	($\mu g/m^3$)	Opt.	
41 — 44	HNO_2	($\mu g/m^3$)	Opt.	
46 — 49	HNO_3	($\mu g/m^3$)	Opt.	
51 — 54	NH_4NO_3	($\mu g/m^3$)	Opt.	
56 — 58	NH_3	($\mu g/m^3$)	Opt.	
60 — 64	Compuși organici volatili (C.O.V.)	($\mu g/m^3$)	Opt.	Fără metan
66 — 76	Observații	În cuvinte		

(*) Metodele și măsurătorile vor fi în conformitate cu Directivele și Deciziile existente ale Comisiei privind domeniul măsurării calității aerului. Metodele și recalculările care au fost folosite vor fi descrise în amănunt într-o anexă la raportul privind depunerile.

(**) Metodele și recalculările folosite vor fi descrise în detaliu într-o anexă la raportul privind depunerile. Valorile maxime menționate pe linia de jos a tabelului trebuie folosite atunci când valoarea reală înregistrată este egală sau mai mare decât valoarea maximă posibilă în aceste coloane.
Când valoarea reală înregistrată este sub valoarea minimă care poate fi introdusă, se va folosi valoarea minimă. Dacă nici o cantitate nu poate fi măsurată (de exemplu sub limitele detectării) va fi folosit un cod special –1 (minus 1). Când nu se face nici o analiză pentru un parametru, se notează un zero sau se lasă spațiu gol.

Formularul 8a

XX1995.PLM

Conținutul fișierului parcelei de observare reduse care se utilizează împreună cu măsurătorile meteorologice

1 – – – 4	6 – – 7	9 – – – – – 15		17 – 18	20 – – – – – 26	28 – – – – – 34	36 – 37	39 – – – – 44	46 – – – – 51	53 – 54	56 – – – 66
Nr. crt.	Țara	Observații Nr. Parcelei	Codul loculuii	Codul instrumentului	Coordonată latitudine (+ G G M M S S)	Coordonată longitudine (+ G G M M S S)	Altitudine	Prima perioadă Data de începere (Z Z L L A A)	Ultima perioadă Data finală (Z Z L L A A)	Număr de perioade	Observații
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Coloana		Vezi notele explicative
1 — 4	Numărul curent al punctelor (de la 1 la 9999)	
6 — 7	Codul țării (Franța = 01, Belgia = 02 etc.)	(1)
9 — 12	Numărul parcelei de observare	(2)
14 — 15	Codul locului	(41)
17 — 18	Codul instrumentului	(42)
20 — 26	Latitudinea în + GGMMSS (de exemplu +505852)	(4)
24 — 34	Longitudinea în (+ sau -) GGMMSS (de exemplu+035331)	(4)
36 — 37	Altitudinea (în clase de câte 50 de metri de la 1 la 51)	(7)
39 — 44	Prima dată a perioadei de monitorizare	(38)
46 — 51	Data finală a perioadei de monitorizare	(38)
53 — 54	Numărul de perioade (egale) de măsurare	(39)
56 — 66	Alte observații (în cuvinte)	(99)

Formularul 8b

XX1995.MEM

Conținutul fișierului de date cu măsurătorile meteorologice

Nr. crt.	Parcela de observare nr.	Codul locului	Perioada	Precipitații	Temperatura aerului		Umiditate relativă	Viteza vântului	Direcția vântului	Radiația solară	Temperatura solului	Observații	
					Max	Min							
1 – 5	7 – 10	12 – 13	15 – 16	18 – 21	23 – 27	29 – 33	35 – 38	40 – 42	44 – 46	48 – 52	54 – 58	60 – 70	
1					.	.	.				.		
2					.	.	.				.		
3					.	.	.				.		
4					.	.	.				.		
5					.	.	.				.		
6					.	.	.				.		
7					.	.	.				.		
8					.	.	.				.		
9 9 9 9 9	9 9 9 9	9 9	9 9	9 9 9	± 9 9 . 9	± 9 9 . 9	9 9 . 9	9 9 9	9 9 9	9 9 9 9 9	± 9 9 . 9		Valoarea maximă (**)

1 — 5	Numărul curent al eşantionului (de la 1 la 99999)	
7 — 10	Numărul parcelei corespunzătoare (max. 9999)	(2)
12 — 13	Codul locului	(41)
15 — 16	Numărul perioadei (max. 99)	(40)

	Parametri (*)	Unități	Pe parcelă	Câmp deschis	Observații	
18 - 21	Precipitații	(mm)	Opt. (1)	Rec.	Precipitațiile totale pe durata perioadei	
23 - 27	Temperatura aerului (Min.)	(°C)	Opt.	Rec.	Media temperaturilor zilnice minime pe durata perioadei	(43)
29 - 33	Temperatura aerului (Max.)	(°C)	Opt.	Rec.	Media temperaturilor zilnice maxime pe durata perioadei	(43)
35 - 38	Umiditatea relativă	(%)	Opt.	Rec.	Media umidității relative de-a lungul perioadei	(44)
40 - 42	Viteza vântului	(m/s)		Rec.	Media vitezei vântului de-a lungul perioadei	(45)
44 - 46	Direcția vântului	(°)		Rec.	Direcția predominantă a vântului de-a lungul perioadei	(46)
48 - 52	Radiația solară	(W/m^2)		Rec.	Radiația solară globală pe durata perioadei	(47)
54 - 58	Temperatura solului	(°C)	Opt.		Media temperaturilor zilnice ale solului pe durata perioadei	(43)
60 - 70	Observații	În cuvinte				

Rec. = recomandat, Opt. = Opțional, Spațiu gol = nu este necesar

(1) Identic la cantitățile precipitațiilor la sol

(*) Metodele și recalculările folosite vor fi descrise într-o anexă la raportul privind depunerile.

(**) Metodele și recalculările folosite vor fi descrise în detaliu într-o anexă la raportul privind depunerile.
Valorile maxime menționate pe linia de jos a tabelului trebuie folosite atunci când valoarea reală înregistrată este egală sau mai mare decât valoarea maximă posibilă în aceste coloane. Când valoarea reală înregistrată este sub valoarea minimă care poate fi introdusă, se va folosi valoarea minimă. Dacă nici o cantitate nu poate fi măsurată (de exemplu sub limitele detectării) va fi folosit un cod special –1 (minus 1). Când nu se face nici o analiză pentru un parametru, se notează un zero sau se lasă spațiu gol.

Formularul 8c

XX1995.MEC

Conținutul fișierului de date cu estimările climatice

Nr. crt.	Punctul de observație nr.	Perioada	Precipitații	Temperatura aerului		Umiditate relativă	Viteza vântului	Direcția vântului	Radiația solară	Temperatura solului	Lungimea perioadei (zile)			—	—	Observații
				Max.	Min.						Vegetație	Fără îngheț	Secetă			
1 – 5	7 – 10	12 – 13	15 – 17	19 – 23	25 – 29	31 – 34	36 – 38	40 – 42	44 – 48	50 – 54						
1				.	.	.				.						
2				.	.	.				.						
3				.	.	.				.						
4				.	.	.				.						
5				.	.	.				.						
6				.	.	.				.						
7				.	.	.				.						
8				.	.	.				.						
9 9 9 9 9	9 9 9 9	9 9	9 9 9	± 9 9 . 9	± 9 9 . 9	9 9 . 9	9 9 9	9 9 9	9 9 9 9 9	± 9 9 9	3 6 5	3 6 5	3 6 5			Valoarea maximă (**)

1 — 5 Numărul curent al eşantionului (de la 1 la 99999)

7 — 10 Numărul parcelei corespunzătoare (max. 9999) (2)

12 — 13 Numărul perioadei (max. 99) (40)

	Parametri (*) pe perioadă	Unități	Observații	
14-17	Precipitații	(mm)	Precipitațiile totale pe durata perioadei	
19-23	Temperatura aerului (Min.)	(°C)	Media temperaturilor zilnice minime pe durata perioadei	(43)
25-29	Temperatura aerului (Max.)	(°C)	Media temperaturilor zilnice maxime pe durata perioadei	(43)
31-34	Umiditate relativă	(%)	Media umidității relative de-a lungul perioadei	(44)
36-38	Viteza vântului	(m/s)	Media vitezei vântului de-a lungul perioadei	(45)
40-42	Direcția vântului	(°)	Direcția predominantă a vântului de-a lungul perioadei	(46)
44-48	Radiația solară	(W/m²)	Radiația solară globală pe durata perioadei	(47)
50-54	Temperatura solului	(°C)	Media temperaturilor zilnice ale solului pe durata perioadei	(43)
	medie anuală		(se introduce numai în prima perioadă)	
. . - . .	Perioada vegetației	(zile)	Lungimea medie a perioadei de vegetație (se definește)	
. . - . .	Perioada fără îngheț	(zile)	Lungimea medie a perioadei fără îngheț (se definește)	
. . - . .	Perioada de secetă	(zile)	Lungimea medie a perioadei de secetă (se definește)	
. . - . .	.....		....	
. . - . .	observații	În cuvinte		

(*) Metodele și recalculările folosite vor fi descrise într-o anexă la raportul privind depunerile.

(**) Valorile maxime menționate pe linia de jos a tabelului trebuie folosite atunci când valoarea reală înregistrată este egală sau mai mare decât valoarea maximă posibilă în aceste coloane.
Când valoarea reală înregistrată este sub valoarea minimă care poate fi introdusă, se va folosi valoarea minimă.
Dacă nici o cantitate nu poate fi măsurată (de exemplu sub limitele detectării) va fi folosit un cod special –1 (minus 1). Când nu se face nici o analiză pentru un parametru, se notează un zero sau se lasă spațiu gol.

Formularul 8d

Evenimente și fenomene identificate ca posibil dăunătoare pe parcelă pe esență

Țara: (*)
Parcela nr.:
Esențele principale: (*)

Latitudine: + G G M M S S (*)
Longitudine: (*)
Altitudine: (*)

Data instalării: Z Z L L A A

Informații obținute în timpul instalării

	Eveniment/fenomen nr.	Definiție și descriere a evenimentului sau fenomenului
1	.....	.....
2	.....	.....
3	.....	.....
4	.....	.....
5	.....	.....
6	.....	.....

(*) Pentru descriere și coduri, vezi partea explicativă din anexa VII.

Formularul 8e

XX1995.MEO

Conținutul formularului cu aparițiile evenimentelor/fenomenelor identificate

Nr. crt. 1 – 5					Observație Parcelă nr. 7 – 10				Loc 12 – 13		Eveniment/ Fenomen 15 – 16		Perioada de apariție de la 18 – 19		până la 21 – 22		Extremitate 24	Observație 26 – 35
				1														
				2														
				3														
				4														
				5														
				6														
				7														
				8														
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	

Coloana		Vezi notele explicative
1 — 5	Numărul curent al eșantionului (de la 1 la 99999)	
7 —10	Numărul parcelei corespunzătoare (max. 9999)	(2)
12 — 13	Codul locului	(41)
15 — 16	Numărul evenimentului/fenomenului identificat (vezi Formularul 9d)	
18 — 19	Numărul săptămânii în care a avut loc/a început evenimentul/fenomenul (max. 99)	(48)
21— 22	Numărul săptămânii în care a avut loc/s-a încheiat evenimentul/fenomenul (max. 99)	(48)
24	Indicații privind extremitatea (1 = foarte aproape conform definiției, 2 = extrem de lung în durată, 3 = extrem de intens, 4 = extrem de lung și extrem de intens) (*)	(49)
26 —35	În cuvinte	

(*) Detalii se vor da într-o anexă la raportul meteorologic.

Formularul 8f

XX1995.MED

Conținutul fișierului parcelei privind distrugerile produse de evenimente/fenomene meteorologice

1 – – – 4	6 – – 7	9 – – 12	14 – – – – – 20	22 – – – – – 28	30 – 31	33 – 34	36 – – – – 53	55 – 56	58 – 59	61 – – – 71
Nr. Crt.	Țara	Parcela de observare nr.	Coordonată latitudine (+ G G M M S S)	Coordonată Longitudine (± G G M M S S)	Altitudine	Distrugeri constatate		Apariția estimată între săptămâni		Observații
						Numărul listei	Descriere	de la	până la	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
1 0										
1 1										
1 2										
1 3										
1 4										
1 5										
1 6										
1 7										
1 8										
1 9										
2 0										
2 1										
2 2										
2 3										
2 4										

Coloana		Vezi notele explicative
1 — 4	Numărul curent al parcelelor (de la 1 la 9999)	
6 — 7	Codul țării (Franța = 01, Belgia = 02 etc.)	(1)
9 — 12	Numărul parcelei/locului de observare	(2)
14 — 20	Latitudinea în + GGMMSS (de exemplu +505852)	(4)
22 — 28	Longitudinea în (+ sau -) GGMMSS (de exemplu+035531)	(4)
30 — 31	Altitudinea (în clase de câte 50 de metri de la 1 la 51)	(7)
33 — 34	Numărul listei de evenimente/fenomene (dacă este cazul, vezi formularul 9d)	(50)
36 — 53	Descrierea distrugerii constatate (în cuvinte)	(50)
55 — 56	Estimarea începutului apariției (de la numărul săptămânii)	(48)
58 — 59	Estimarea sfârșitului apariției (până la numărul săptămânii)	(48)
61 — 71	Alte observații (în cuvinte)	(99)

— Se adaugă pe listă următoarele puncte:

„**Informații referitoare la monitorizarea depunerilor**

(37) *Codul dispozitivului de eșantionare*

Se folosesc următoarele coduri pentru dispozitivele de eșantionare a depunerilor:

1: precipitații la sol	5: ceață
2: depunere totală	6: ceață înghețată (brumă)
3: depunere doar în stare umedă	7: concentrația aerului
4: apa absorbită de plante	9: altele

Detaliile privind echipamentul folosit sunt enunțate într-o anexă la documentul ce conține informații de bază.

(37a) *Cantitatea prelevată*

Cantitatea totală de eșantioane recoltată se va împărți după aria de recoltare a colectorilor și se exprimă în mm.

(38) *Datele de începere și de încheiere ale perioadei de monitorizare*

Datele de începere și de încheiere ale fiecărei perioade de monitorizare sunt declarate în formulare, folosind același format utilizat la data observării, evaluării și analizei (vezi punctul 3).

O perioadă de monitorizare constă din una sau mai multe perioade de măsurare. Perioadele de măsurare în cadrul unei perioade de monitorizare ar trebui să aibă aceeași durată. Durata minimă a unei perioade de măsurare este de o săptămână, cea maximă este de o lună.

Atunci când este necesară folosirea unor perioade de măsurare diferite în cursul anului (de exemplu săptămânal vara și lunar iarna), se vor identifica două perioade de monitorizare distincte, iar rezultatele se vor înregistra separat pe formulare.

(39) *Numărul perioadelor de măsurare*

Numărul perioadelor de măsurare în fiecare perioadă de monitorizare se va indica pe formulare.

(40) *Perioada*

Numărul perioadei de măsurare în decursul căreia a fost prelevat eșantionul trebuie declarat. În fiecare an (la 1 ianuarie sau în jurul acestei date) începe o nouă serie de perioade de măsurare. Când eșantioanele din mai multe perioade de măsurare sunt combinate înainte de analiză, detaliile exacte ale amestecului vor fi menționate în anexa la documentul cu informații despre mediu. Numărul primei perioade de măsurare se va folosi pentru indicarea perioadei de analiză (de exemplu când eșantioanele din perioadele 9, 10, 11 și 12 sunt combinate într-un singur eșantion de analiză, acest eșantion are numărul de perioadă 9).

Informații cu privire la monitorizarea meteorologică

(41) *Codul locului*

Pe parcelă și în jurul ei pot fi identificate mai multe locuri. Deoarece instrumentele meteorologice pot fi instalate în mai multe locuri, fiecare loc trebuie identificat. Detaliile exacte ale locului trebuie incluse într-o anexă la documentul care conține evaluarea meteorologică. Exemple de posibile coduri ale locului sunt:

Pe parcelă

1: sub coronament, la înălțimea meteorologică standard (1,50 m)

2: sub coronament, la înălțimea de 2 m (2,00 m)

3: sub coronament, la nivelul solului (0,10 m)

4: la înălțimea coronamentului

5: deasupra coronamentului

6: sub coronament, la înălțimea de 20 cm (– 0,20 m)

În afara parcelei

7: în câmp deschis, la înălțimea meteorologică standard (1,50 m)

8: în câmp deschis, la nivelul solului (0,10 m)

9: în câmp deschis la înălțimea de 10,00 m

…etc.

(42) *Codul instrumentului*

Se folosesc următoarele coduri pentru dispozitivele de eșantionare meteorologice:

10: citire manuală

20: înregistrare mecanică

30: înregistrare pe hârtie

40: înregistrare digitală (automat)

50: înregistrare digitală (cu prelucrare secvențială de date integrată)

Când sunt folosite mai multe instrumente de tipuri, mărci etc. diferite, pot fi utilizate numerele singure (de exemplu 11, higrometru cu fir, 12; termometru umed/uscat).

Detaliile privind echipamentul folosit vor fi enunțate într-o anexă la documentul care cuprinde evaluarea meteorologică.

(43) *Temperaturi*

Temperaturile se exprimă în °C, folosind formatul de plus/minus și două cifre plus o zecimală (de exemplu –12,5).

(44) *Umiditatea relativă*

Umiditatea relativă se exprimă ca fiind media pentru perioada respectivă, folosind un format de două cifre și o zecimală (de exemplu 62,5).

(45) *Viteza vântului*

Viteza vântului se exprimă ca fiind media vitezei vântului în metri pe secundă (m/s), folosind un format de maximum trei cifre (de exemplu 25).

(46) *Direcția vântului*

Direcția predominantă a vântului se exprimă în grade ale rozei vânturilor (Nord = 0°, Est = 90°, Sud = 180° și Vest = 270°).

(47) *Radiația solară*

Radiația solară globală pe durata perioadei se exprimă în Watt pe metru pătrat (W/m^2).

(48) *Săptămânile în care apar evenimentele sau fenomenele*

Aparițiile se exprimă pe săptămâni conform numerotării standard a săptămânilor. Săptămâna 1 începe în jurul datei de 1 ianuarie. Pentru apariția unui eveniment într-o singură zi, numerele săptămânii «de la» și «până la» sunt aceleași.

(49) *Caracterul extrem*

Un cod este atribuit pentru a desemna caracterul extrem al unui eveniment:

1: (Foarte) apropiat de definiția evenimentului/fenomenului

2: Durată extrem de îndelungată

3: Intensitate extremă

4: Durată și intensitate extreme.

(50) *Pagubele constatate*

Se vor indica numărul și numele sub care se menționează o pagubă în formularul 8d (dacă este aplicabil) sau o indicație scurtă și o trimitere la o explicație mai amplă în studiu sau în raportul de evaluare (vezi anexa IX, punctul II.8). Același raport ar trebui să includă și detalii despre extremitățile, simptomele și răspândirea pagubelor.”

ANEXA II

Se adaugă următoarea anexă VIII la Regulamentul (CE) nr. 1091/94:

„*ANEXA VIII*

METODE COMUNE DE MĂSURARE A DEPUNERILOR ÎN PARCELELE DE OBSERVARE PERMANENTE

I. Observații generale

Măsurătorile sunt efectuate în mod permanente pe o selecție de parcele de observare permanente. Cel puțin 10 % din parcelele de observare permanente vor fi selectate pentru monitorizarea depunerilor de către statele membre. Măsurarea precipitațiilor la sol (sub coronament), apei absorbită de plante (sub coronament, pe fag) și ale depunerilor totale sau doar în stare umedă (într-un loc deschis din pădure) sunt obligatorii. Instalarea echipamentului pentru elementele obligatorii trebuie terminată până în decembrie 1995. Orice alte măsurători, cum ar fi: apa absorbită (la alte specii decât la fag), ceață și concentrația atmosferică sunt opționale.

Monitorizarea depunerilor se va efectua pe baza unei perioade fixe (de exemplu lunar sau săptămânal). Pentru reducerea costului analizelor, eșantioanele pot fi combinate dintr-un număr de perioade consecutive.

Următoarele detalii tehnice se bazează pe rezultatele lucrărilor grupului de experți «Depuneri» din cadrul programului de cooperare internațională «Păduri». Se face trimitere la manualul pregătit de acest grup de experți, în special cu privire la detalii specifice legate de echipamentul de eșantionare, tehnici de eșantionare, asigurarea calității și prelucrarea datelor.

II. Metodologia de monitorizare

II.1. *Monitorizarea sub coronament*

Ori de câte ori este posibil, echipamentul de măsurare a precipitațiilor la sol trebuie instalat în parcela de observare efectivă. Pentru evitarea deteriorării sistemelor de la rădăcină, părțile care trebuie instalate în cavități (de colectare, de înregistrare etc.) pot fi instalate în afara parcelei, în zona tampon. În pădurile de fag echipamentele ar trebui instalate de asemenea pentru colectarea apei absorbite. Deoarece aceste colectoare ar trebui de asemenea depozitate într-o cavitate sau în mai multe, se recomandă selectarea de arbori în afara parcelei, de pildă în zona tampon.

Măsurătorile precipitațiilor la sol și a apei absorbite de plante ar trebui efectuate astfel încât rezultatele să fie reprezentative pentru zona parcelei. Trebuie așadar folosit un număr suficient de eșantioane.

II.2. *Monitorizarea pe un teren neîmpădurit*

Se vor instala colectori de depuneri doar în stare umedă și/sau totale într-un loc în apropiere de parcela respectivă (pe o rază de 2 km). Locul ar trebui ales astfel încât obiectele înconjurătoare să nu fie mai aproape decât de două ori înălțimea lor.

II.3. *Perioada de măsurare*

Măsurarea se va efectua lunar, săptămânal sau la un interval de timp între cele două, de exemplu la fiecare două sau trei săptămâni, în funcție, în principal, de condițiile vremii la o anumită parcelă (ar trebui evitate evaporarea și creșterea algelor în recipientele cu eșantioane).

Atunci când este necesară folosirea de perioade diferite de măsurare în timpul anului (de exemplu săptămânal vara și lunar iarna), se vor identifica două perioade distincte de monitorizare și rezultatele se vor raporta separat pe formulare. În cadrul unei singure perioade de monitorizarelungimea perioadei de măsurare va fi constantă. Se va folosi aceeași perioadă de măsurare pentru monitorizarea sub coronament și cea în zonă deschisă.

II.4. *Eșantionarea și Obl.evrarea eșantioanelor*

Pentru eșantionare trebuie să se folosească instrumente de măsurare și recipiente curate. Se va folosi apă deionizată pentru clătirea echipamentului. Este important să se ferească recipientele de lumină și căldură pe durata eșantionării și a transportului. Pe vreme însorită și caldă se pot adăuga substanțe de conservare pentru prevenirea creșterii algelor. În acest caz se vor folosi numai acele substanțe de conservare care nu interferează cu analiza vreunui ion care ar putea prezenta interes.

II.5. *Tratarea prealabilă, transportul și depozitarea eșantioanelor*

Se determină volumul fiecărui eșantion prelevat de la fiecare colector de precipitații la sol, apă absorbită de plante sau de pe un teren neîmpădurit. Eșantioanele pot fi analizate separat sau amestecate cu eșantioane de la echipamente de același tip instalate paralel. Eșantioanele de precipitații la sol, apă absorbită de plante sau din aer liber se analizează separat. Eșantioanele din măsurările apei absorbite de plante pot fi prelevate numai pentru arborii de aceeași specie, cu dimensiuni și dominanță similare.

Eșantioanele din perioade scurte pot fi analizate așa cum sunt sau pot fi amestecate înainte de analiză cu eșantioane lunare. Dacă eșantioanele sunt amestecate, atunci amestecul trebuie să fie proporțional cu volumul total al eșantionului.

Eșantioanele se transportă la laborator într-un timp cât mai scurt (preferabil în recipiente refrigerate) și se păstrează în locuri răcoroase (4 °C) și întunecoase până la analiză.

II.6. *Informații generale despre condițiile de lucru*

Se adună următoarele informații:

— numărul parcelei;

— codul dispozitivului de eșantionare;

— data de începere a perioadei de monitorizare;

— data de încheiere a perioadei de monitorizare;

— numărul de perioade (egale) de măsurare în perioada de monitorizare.

Pot fi adunate opțional informații suplimentare utile pentru interpretarea rezultatelor, ca de exemplu lipsa de uniformitate a coronamentului, indicele suprafeței foliare etc.

II.7. *Analiza chimică*

Pentru fiecare eșantion se determină obligatoriu (Obl.) sau opțional (Opt.) următorii parametri:

Parametru	Precipitații la sol	Depunere totală/doar în stare umedă	Apă absorbită de plante		Ceață	Aer
			fag	alte specii		
pH	Obl.	Obl.	Obl.	Opt.	Opt.	
Conductibilitate	Obl.	Obl.	Obl.	Opt.	Opt.	
K	Obl.	Obl.	Obl.	Opt.	Opt.	Opt.
Ca	Obl.	Obl.	Obl.	Opt.	Opt.	Opt.
Mg	Obl.	Obl.	Obl.	Opt.	Opt.	Opt.
Na	Obl.	Obl.	Obl.	Opt.	Opt.	Opt.
$N\text{-}NH_4$	Obl.	Obl.	Obl.	Opt.	Opt.	
Cl	Obl.	Obl.	Obl.	Opt.	Opt.	
$N\text{-}NO_3$	Obl.	Obl.	Obl.	Opt.	Opt.	
$S\text{-}SO_4$	Obl.	Obl.	Obl.	Opt.	Opt.	Opt.
Alcalinitate	Obl.	Obl.	Obl.	Opt.	Opt.	
N_{total}	Obl.	Opt.	Obl.	Opt.	Opt.	
Al^{3+}	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	
Mn^{2+}	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	
Fe^{3+}	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	
PO_4^{3-}	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	
Cu	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.		
Zn	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	
Hg	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.		
Pb	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	
Co	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.		
Mo	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.		
Cd	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.		
S_{total}	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.		
N_{org}	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.		
C_{TOC}	Opt.		Opt.	Opt.		
C_{DOC}	Opt.		Opt.	Opt.		
P_{total}	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.		

Parametru	Precipitații la sol	Depunere totală/doar în stare umedă	Apă absorbită de plante		Ceață	Aer
			fag	alte specii		
O_3						Opt.
SO_2						Opt.
SO_4						Opt.
NO_2						Opt.
NO						Opt.
HNO_2						Opt.
HNO_3						Opt.
NH_4NO_3						Opt.
NH_3						Opt.
A. O. V.						Opt.

II.8. *Transferul de date*

Statele membre înaintează Comisiei aceste informații în formă standardizată, pentru fiecare parcelă unde au fost monitorizate depuneri (vezi anexa VII, formularele 7a, 7b, 7c și 7d).”

ANEXA III

Se adaugă Anexa IX la Regulamentul (CE) nr. 1091/94, după cum urmează:

„*ANEXA VIII*

METODE COMUNE PENTRU REALIZAREA MĂSURĂTORILE METEOROLOGICE PE PARCELELE DE OBSERVARE PERMANENTE

I. **Observații generale**

La mijlocul anului 1996 este prevăzută o perioadă experimentală pe durata căreia se realizează opțional măsurători meteorologice pe un număr limitat de parcele permanente (10 %). În a doua jumătate a lui 1996 va avea loc o evaluare pe baza căreia vor fi stabilite modalitățile și intensitatea continuării măsurătorilor meteorologice. În afară de observările pe un număr limitat de parcele, înregistrarea pagubelor produse de fenomene meteorologice trebuie efectuată pe toate parcelele de observare permanente.

Observațiile meteorologice se împart în trei categorii:

A. executarea de măsurători ale situației meteorologice efective pe sau lângă parcelă (număr limitat)

B. determinarea situației climatice pe termen lung (toate parcelele) și a fenomenelor/evenimentelor posibil dăunătoare

C. constatarea distrugerii arborilor de pe parcelă produsă de situații climatice extreme (toate parcelele).

Măsurătorile efective (A) se vor realiza pe o selecție de parcele, preferabil cele care sunt folosite și pentru monitorizarea depunerilor (vezi anexa VIII). Statele membre pot decide asupra alegerii metodelor, echipamentului și frecvenței măsurătorilor pe durata perioadei experimentale. În procesul de evaluare este prevăzută formularea de recomandări privind metodele, echipamentul și frecvența măsurătorilor.

II. **Metodologia de inventariere**

II.1. *Amplasarea echipamentului de eșantionare*

Echipamentul de măsurare pentru întreaga monitorizare a parametrilor meteorologici (A) se amplasează în sau lângă parcelă. Anumiți parametri (precipitații, vânt, radiații etc.) trebuie măsurați pe un teren neîmpădurit. Alți parametri (de exemplu temperatura solului) sunt mai ușor de monitorizat sub coronament. În timpul perioadei experimentale nu sunt indicate restricții nici proceduri explicite de instalare. Când se monitorizează radiația solară, precipitațiile, etc. trebuie selectat un «teren neîmpădurit» suficient de mare, pe lângă cel folosit în mod curent. Acest teren trebuie să fie cât mai aproape posibil, cu o așezare similară (pantă, înălțime etc.), preferabil la o distanță de până la 2 km de punctul de observație.

Se va face o combinație cu echipamentul pentru depuneri ori de câte ori este posibil. Pentru evitarea distrugerii rădăcinilor și a situației solului, echipamentul trebuie amplasat astfel încât să fie accesibil și întreținut fără o trecere efectivă prin parcelă.

II.2. *Metode de măsurare a datelor meteorologice efective pe sau lângă parcelă (A)*

În timpul perioadei experimentale, statele membre pot alege liber metodele, echipamentul și frecvența de măsurare. Situația meteorologică ar trebui monitorizată într-un număr limitat de parcele.

— Dacă este posibil, se instalează o stație meteorologică de măsurare continuă și intensivă în câteva parcele. Se recomandă măsurarea în mod constant a următorilor parametri:

Parametru	Metodă
Precipitații	indicator/prelucrare digitală secvențială de date
Temperatura aerului	prelucrare digitală secvențială de date
Temperatura solului (de exemplu la 0,20 m adâncime)	prelucrare digitală secvențială de date
Umiditatea relativă	prelucrare digitală secvențială de date
Viteza vântului	prelucrare digitală secvențială de date
Direcția vântului	prelucrare digitală secvențială de date
Radiația solară	prelucrare digitală secvențială de date

În locurile unde căderile de zăpadă sunt frecvente ar trebui instalat un colector special de zăpadă.

— Ca alternativă la situațiile în care nu pot fi instalate stații meteorologice continue și intensive se recomandă instalarea, în câteva parcele, a unor echipamente de monitorizare a următorilor parametri cu frecvența următoare:

Parametru	Frecvență
Precipitații	zilnic
Temperatură (maximă și minimă)	zilnic
Temperatura solului	zilnic
Umiditatea relativă	la liberă alegere
Vânt (direcție și viteză)	la liberă alegere
Radiație solară	la liberă alegere

În unele cazuri informațiile despre vânt și radiația solară pot fi obținute de la stațiile meteorologice din apropiere.

II.3. *Colectarea, păstrarea și raportarea informațiilor*

Trebuie colectate următoarele informații:

— numărul parcelei;

— detalii precise despre echipamentul folosit;

— localizarea parcelelor (longitudine, latitudine, altitudine) și a echipamentului (față de parcelă);

— datele de început și de sfârșit ale măsurătorilor;

— frecvența (numărul de perioade).

Datele despre măsurătorile detaliate (temperaturi, precipitații, vânt etc.) nu trebuie raportate Comisiei, dar trebuie păstrate de către statele membre. Pentru fiecare parcelă unde s-au efectuat măsurători, un rezumat al măsurătorilor colectate se înaintează Comisiei la mijlocul anului 1996. Acest rezumat va conține informațiile adunate lunar sau o dată la patru săptămâni, folosind formularele XX1993.PLM (8a) și XX1993.MEM (8b).

II.4. *Determinarea situației climatice pe termen lung (B)*

Situația climatică pe termen lung pentru fiecare parcelă se determină cât mai precis posibil. Dacă nu sunt disponibile date pentru nici o parcelă, se folosesc datele deja existente pentru a estima pe termen lung (zona deschisă din pădure) situația climatică a parcelei. Acest lucru se va face o singură dată. Rezultatele sunt prezentate Comisiei folosind formularul XX1995.MEC (8c).

II.5. *Determinarea fenomenelor și evenimentelor care ar putea fi cauzatoare de prejudicii (B)*

Pentru fiecare parcelă în care se fac măsurători meteorologice, se întocmește pentru început o listă a fenomenelor și evenimentelor care ar putea fi cauzatoare de prejudicii. Fiecare eveniment sau fenomen trebuie definit în termeni meteorologici, folosind parametrii disponibili pentru parcelă. Lista fenomenelor și evenimentelor care pot fi distrugătoare se actualizează în mod constant de către statele membre, de fiecare dată când sunt disponibile mai multe informații. Informațiile privind astfel de fenomene și evenimente sunt raportate Comisiei folosind formularul XX1995.MEL (8d).

II.6. *Raportarea evenimentelor și fenomenelor predefinite, a apariției și gravității lor (A și B)*

Se determină apariția și gravitatea fenomenelor/evenimentelor predefinite (II.5) pentru numărul limitat de parcele unde au fost disponibile informații. Se indică pentru fiecare eveniment/fenomen de pe listă numărul aparițiilor și gravitatea corespunzătoare. Numărul aparițiilor și gravitatea vor fi comunicate Comisiei,

folosind formularul XX1995.MEO (8e). În cazul în care evenimente/fenomene au fost adăugate sau modificate pe listă, aparițiile și gravitatea din anii anteriori se vor actualiza, de asemenea.

II.7. *Raportarea pagubelor reale constatate (C)*

Oricând se constată o distrugere cu cauză clar meteorologică pe parcursul vizitării parcelei, acest lucru se raportează Comisiei până la mijlocul anului 1996, folosindu-se formularul XX1995.MED (8f).

Raportul va include cauza (secetă, furtună, îngheț, chiciură etc.), distrugerea observată (pierdere de frunziș, crengi sau lăstari rupți sau doborâți etc.) și o estimare a perioadei în care a avut loc evenimentul.

II.8. *Raportul de evaluare meteorologică*

Statele membre transmit Comisiei, odată cu informațiile în formulare standard (format digital) descrise la punctele II.3, II.4, II.6 și II.7, un raport de evaluare cu informații de bază privind metodele folosite, modelele și interpretarea rezultatelor.

Pentru raportarea listei cu evenimente/fenomene predefinite (II.5), se recomandă folosirea unui formular identic cu formularul 8d. Aceste formulare se pot adăuga sub formă de anexă la raportul de evaluare meteorologică."