

THE NUMBER OF DAYS AVAILABLE FOR DIFFERENT FIELD WORKS, BASIC DATA FOR THE CHOICE OF EQUIPMENT

C. REBOUL ⁽¹⁾

(Science du Sol n° 1982-3)

How many days are available for a certain field work when weather conditions are taken into account ? An estimate of the number of propitious days per work period is essential in order to adjust labour, machines and production.

Linear statistic relationships have been established between the possibility to work at a certain date and the rainfall of that same day, one day before and two days before based on the daily observations of the farmers themselves in the Paris area.

Using these relationships, the results of national weather stations were turned into long time forecasts of the number of available days for a specific field work with a maximum of probability.

Façons culturales	Période de travail	Jours calendaires	Jours disponibles					
			minl-		% JC		5 années sur 10	
Semis des betteraves à sucre	26 mars - 27 avril	33	9	27	15	45	19	58
Plantation des pommes de terre	3 avril - 27 avril	25	7	28	11	44	12	48
Semis du maïs	16 avril - 7 mai	22	10	45	13	59	16	73
Binage des betteraves à sucre	6 mai - 19 juin	45	18	40	26	58	30	67
Première coupe de foin de luzerne	26 mai - 15 juin	21	3	14	8	38	12	57
nombre de séquences de 2 jours	26 mai - 15 juin	21	1	5	3	29	5	48
nombre de séquences de 3 jours	26 mai - 15 juin	21	0	0	2	29	3	43
Moissonnage-battage du blé	31 juil. - 17 août	18	10	56	12	67	13	72
Récolte des pommes de terre de consommation	6 sept. - 5 oct.	30	21	70	23	77	25	83
Récolte des betteraves à sucre	23 sept. - 17 nov.	56	38	68	45	80	49	88
Moissonnage-battage du maïs	13 oct. - 8 déc.	57	41	72	45	79	48	84
Semis du blé	19 oct. - 12 déc.	55	32	58	39	71	42	76

