

Tabla 5.A. Métodos de Germinación

Parte I. SEMILLAS AGRICOLAS Y HORTICOLAS

Este cuadro indica los sustratos y temperaturas permitidos, así como la duración de los ensayos y otras directrices, e incluye los tratamientos especiales recomendados para las muestras latentes. Para las especies de la sección 1, los métodos indicados en las columnas 2 y 6 son obligatorios y no se puede utilizar ningún otro.

Para las especies de la sección 2, se podrá utilizar otro método con tal que se indique en el Certificado Internacional de Análisis.

Las abreviaciones tienen los significados siguientes:

- TP — Sobre papel
- BP — Entre papel (incluyendo papel enrollado y plisado)
- S — Arena
- TS — Sobre arena
- L — Luz indispensable
- TT — Ensayo topográfico al tetrazolio (Capítulo 6)
- EET — Ensayo sobre embriones extraídos (Apéndice C)
- GA — Acido Giberélico

Especies	Prescripciones para:					Directrices complementarias incluyendo recomendaciones para interrumpir la latencia.
	Substrato	Temperatura (°C)	Luz	Primer Conteo (días)	último Conteo (días)	
1	2	3	4	5	6	7
SECCION I. (Obligatorio)						
<i>Achillea millefolium</i>	TP	20-30	L	5	14	
<i>Agropyron cristatum</i>	TP	15-25; 20-30	L	5	14	Prerrefrigerar: KNO ₃
<i>Agropyron desertorum</i>	TP	15-25; 20-30	L	5	14	Prerrefrigerar: KNO ₃
<i>Agropyron elongatum</i>	TP	15-25; 20-30	L	5	21	Prerrefrigerar: KNO ₃
<i>Agropyron intermedium</i>	TP	15-25; 20-30	L	5	28	Prerrefrigerar: KNO ₃
<i>Agropyron smithii</i>	TP; BP	15-25; 15-30	—	7	28	Prerrefrigerar: KNO ₃
<i>Agropyron trachycaulum</i>	TP	15-25; 20-30	L	5	14	KNO ₃ ; Tierra Prerrefrigerar: KNO ₃ ; puede ser necesaria una nueva refrigeración.
<i>Agropyron trichophorum</i>	TP	15-25; 20-30	L	5	28	Prerrefrigerar: KNO ₃
<i>Agrostis canina</i>	TP	15-25; 20-30; 10-30	L	7	21	Prerrefrigerar: KNO ₃
<i>Agrostis gigantea</i>	TP	15-25; 20-30; 10-30	L	5	10	Prerrefrigerar: KNO ₃
<i>Agrostis stolonifera</i> (inc. <i>A. palustris</i>)	TP	15-25; 20-30; 10-30	L	7	28	Prerrefrigerar: KNO ₃
<i>Agrostis tenuis</i>	TP	15-25; 20-30; 10-30	L	7	28	Prerrefrigerar: KNO ₃
<i>Allium cepa</i>	BP; TP	20; 15	—	6	12	
<i>Allium fistulosum</i>	BP	20; 15	—	6	12	
<i>Allium porrum</i>	BP; TP	20; 15	—	6	14	
<i>Allium schoenoprasum</i>	BP; TP	20; 15	—	6	14	Prerrefrigerar
<i>Alopecurus pratensis</i>	TP	20-30; 10-30	L	7	14	Prerrefrigerar
<i>Alysicarpus vaginalis</i>	BP	35	—	4	21	Prerrefrigerar: KNO ₃ Perforar el tegumento de las semillas hinchadas a los 21 días y continuar el ensayo hasta los 35 días. Las semillas hinchadas se

1	2	3	4	5	6	7
						pueden colocar a 20°C durante dos días, después a 35°C durante tres días más.
<i>Anethum graveolens</i>	BP; TP	20-30; 10-30	—	7	21	Luz; Prerrefrigerar
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	TP	20-30	L	6	14	
<i>Anthyllis vulneraria</i>	TP; BP	20	—	5	10	Prerrefrigerar, Ensayar a 15°C
<i>Apium graveolens</i> (todas las variedades)	TP	20-30; 15-25; 20	L	10	21	Prerrefrigerar; KNO ₃
<i>Arachis hypogaea</i>	BP; S	20-30; 25	—	5	10	30°C; Quitar la cáscara, precalentar a 40°C hasta 14 días de duración.
<i>Arrhenatherum elatius</i>	TP	20-30	L	6	14	Prerrefrigerar
<i>Asparagus officinalis</i>	TP; BP; S	20-30	—	10	28	Indicar el número de semillas frescas no germinadas.
<i>Avena byzantina</i>	S; BP	20	—	5	10	Luz difusa, Prerrefrigerar; KNO ₃ Ensayar a 10° ó 15°C
			(suprimir para S)			
<i>Avena sativa</i>	S; BP	20	—	5	10	Luz difusa, Prerrefrigerar; KNO ₃ GA; Ensayar a 10° ó 15°C
			(suprimir para S)			
<i>Axonopus affinis</i>	TP	20-35	L	10	21	KNO ₃
<i>Beckmannia eruciformis</i>	TP	20-30	—	7	21	
<i>Beta vulgaris</i> (todas las variedades)	BP; TP; S	20	—	4	14	Prelavar 1-2 horas en corriente de agua a 25°C y secar a 25°C como máximo. Ensayar a 15°C
<i>Brásica chinensis</i>	TP; BP	15-25; 20-30	—	3	7	Luz
<i>Brassica juncea</i>	TP	15-25; 20-30; 20	L	3	7	Prerrefrigerar; KNO ₃
<i>Brassica napus</i>	TP; BP	15-25; 20-30; 20	—	3	10	Luz, Prerrefrigerar
<i>Brassica napus</i> var. napobrassica	TP; BP	15-25; 20-30; 20	—	3	14	Luz
<i>Brassica nigra</i>	TP	15-25; 20-30; 20	L	3	10	Prerrefrigerar; KNO ₃
<i>Brassica oleracea</i> (todas las var.)	TP; BP	15-25; 20-30; 20	—	3	10	Luz; Prerrefrigerar; KNO ₃
<i>Brassica pekinensis</i>	TP; BP	15-25; 20-30	—	3	7	Luz; KNO ₃
<i>Brassica perviridis</i>	TP; BP	15-25; 20-30; 20	—	3	7	Luz; KNO ₃
<i>Brassica rapa</i> (inc. <i>B. campestris</i>)	TP; BP	15-25; 20-30; 20	—	3	7	Luz; Prerrefrigerar; KNO ₃
<i>Bromus arvensis</i>	TP	15-25; 20-30; 20	L	7	21	Prerrefrigerar; KNO ₃
<i>Bromus inermis</i>	TP	15-25; 20-30	L	6	14	Prerrefrigerar
<i>Bromus marginatus</i>	TP	15-25; 20-30	L	6	14	Prerrefrigerar
<i>Bromus mollis</i>	TP	20-30	L	7	14	Prerrefrigerar
<i>Bromus willdenowii</i> (<i>B. catharticus</i>)	TP; TS	20-30; 10-30	L	7	28	Presecar; Ensayar a 15°C en tierra
<i>Camelina sativa</i>	TP	20-30	L	4	10	
<i>Cannabis sativa</i>	BP; TP	20-30; 20	—	3	7	
<i>Capsicum</i> spp.	TP; BP	20-30	—	6	14	Luz; KNO ₃
<i>Carthamus tinctorius</i>	BP; S	25; 20-30	—	4	14	Luz a 15°C

1	2	3	4	5	6	7
<i>Carum carvi</i>	TP	20-30	L	7	21	
<i>Cenchrus ciliaris</i> (Pen- nisetum ciliare)	S	30	L	7	28	Prerrefrigerar en tie- rra; Quitar las glu- mas, prerrefrigerar a 5°C durante sie- te días, y al final del período de en- sayo escarificar las semillas cerradas y continuar el ensayo durante siete días más.
<i>Chloris gayana</i>	TP	20-30; 20-35	L	6	14	KNO ₃
<i>Cicer arietinum</i>	BP; S	20-30; 20	-	5	8	
<i>Cichorium endivia</i>	TP; TS	20-30; 20	L	5	14	KNO ₃ ; Humedad ele- vada; Tierra
<i>Cichorium intybus</i>	TP; TS	20-30; 20	L	5	14	KNO ₃ ; Humedad ele- vada; Tierra
<i>Citrullus lanatus</i> (C. vulgaris)	BP; TP; S	20-30; 25; 32	-	4	14	Ensayar a 30°C, hu- medad débil, remo- jar durante seis horas
<i>Claytonia perfoliata</i> (<i>Montia perfoliata</i>)	BP	10	-	7	21	
<i>Corchorus capsularis</i>	TP; S	30	L	3	5	
<i>Corchorus olitorius</i>	TP; S	30	L	3	5	
<i>Crotalaria intermedia</i>	BP; TP; S	20-30; 32	-	4	10	
<i>Crotalaria juncea</i>	BP; TP; S	20-30; 32	-	4	10	
<i>Crotalaria lanceolata</i>	BP; TP; S	20-30; 32	-	4	10	
<i>Crotalaria mucronata</i> (C. striata)	BP; TP; S	20-30; 32	-	4	10	
<i>Crotalaria spectabilis</i>	BP; TP; S	20-30; 32	-	4	10	
<i>Cucumis melo</i>	BP; S	20-30; 32; 25	-	4	8	Luz; humedad débil
<i>Cucumis sativus</i>	BP; TP; S	20-30; 25	-	4	8	Luz; Humedad débil
<i>Cucurbita maxima</i>	BP; S	20-30; 25	-	4	8	Luz; Humedad débil
<i>Cucurbita moschata</i>	BP; S	20-30; 25	-	4	8	Luz; Humedad débil
<i>Cucurbita pepo</i>	BP; S	20-30; 25	-	4	8	Luz; Humedad débil
<i>Cuminum cyminum</i>	TP	20-30	-	5	14	Luz
<i>Cynara scolymus</i>	BP; TP; S	20-30; 20	-	7	21	
<i>Cynodon dactylon</i>	TP	20-35; 20-30	L	7	21	KNO ₃ ; Prerrefrigerar a 10°C durante sie- te días, después en- sayar a 20-35°C
<i>Cynosurus cristatus</i>	TP	20-30; 20-25; 15-30	L	10	21	Prerrefrigerar
<i>Dactylis glomerata</i>	TP; TS	15-25; 20-30	L	7	21	Prerrefrigerar; KNO ₃
<i>Daucus carota</i>	TP; BP	20-30; 20	-	7	14	Luz
<i>Deschampsia caespitosa</i>	TP	15-30; 18	L	7	16	
<i>Deschampsia flexuosa</i>	TP	15-30; 18	L	7	16	
<i>Echinochloa crus-galli</i>	TP	30; 25	-	4	10	
<i>Ehrharta calycina</i>	TP	20; 10-30	L	7	21	
<i>Eragrostis curvula</i>	TP	15-30; 25-35	L	6	10	
<i>Fagopyrum esculentum</i>	BP; TP	20-30	-	4	7	
<i>Festuca arundinacea</i>	TP	15-25; 20-30; 10-30	L	5	14	KNO ₃
<i>Festuca ovina</i> (todas las var.comp. <i>F. tenuifolia</i>)	TP	15-25; 10-30; 20-30	L	7	21	Prerrefrigerar; Prese- car; KNO ₃
<i>Festuca pratensis</i> (<i>F.</i> <i>elatior</i>)	TP	15-25; 20-30; 10-30	L	5	14	Prerrefrigerar; KNO ₃

1	2	3	4	5	6	7
<i>Festuca rubra</i> (todas las var.)	TP	15-25; 10-30; 20-30	L	7	21	Prerrefrigerar; KNO ₃
<i>Glycine max</i>	BP; S	20-30; 25	—	5	8	
<i>Gossypium spp.</i>	BP; S	20-30; 25; 30	—	4	12	Saturar la borra, después quitar el exceso de agua
<i>Helianthus annuus</i>	BP; S	20-30; 25; 20	—	3	7	Prerrefrigerar; Presecar
<i>Hibiscus cannabinus</i>	BP	20-30; 20	—	4	8	
<i>Hibiscus esculentus</i>	BP; TP; S	20-30; 20	—	4	21	
<i>Holcus lanatus</i>	TP	20-30	L	6	14	
<i>Hordeum vulgare</i>	S; BP	20	—	4	7	Prerrefrigerar; Presecar; KNO ₃ ; GA; Ensayar a 15°C; luz difusa
			(suprimir para S)			
<i>Lactuca sativa</i>	TP; BP	20	—	ninguno	7	Luz; Prerrefrigerar; Presecar
<i>Lathyrus hirsutus</i>	BP	20	—	7	14	
<i>Lens culinaris</i>	BP	20	—	5	10	Prerrefrigerar
<i>Lepidium sativum</i>	TP; BP	20-30; 20	—	4	10	Luz; Prerrefrigerar; ensayar a 15°C
<i>Lespedeza hedysaroides</i> (L. cuneata)	BP	20-35	—	7	21	
<i>Lespedeza stipulacea</i>	BP	20-35	—	5	14	
<i>Lespedeza striata</i>	BP	20-35	—	7	14	
<i>Linum usitatissimum</i>	BP; TP; S	20-30; 20	—	3	7	Luz; Prerrefrigerar; Presecar
<i>Lolium multiflorum</i>	TP	15-25; 20-30; 20-25; 20	—	5	14	Luz; Prerrefrigerar; Ensayar a 10-30°C
<i>Lolium perenne</i>	TP	15-25; 20-30; 20-25; 20	—	5	14	Luz; Prerrefrigerar; KNO ₃ ; Ensayar a 10-30°C
<i>Lotus corniculatus</i>	BP; TP	20-30; 20	—	4	12	Prerrefrigerar
<i>Lotus uliginosus</i>	BP; TP	20-30; 20	—	4	12	Prerrefrigerar
<i>Lupinus albus</i>	BP; S	20	—	4	10	Prerrefrigerar
<i>Lupinus angustifolius</i>	BP; S	20	—	4	10	Prerrefrigerar
<i>Lupinus luteus</i>	S; BP	20	—	10	21	Prerrefrigerar
<i>Lycopersicon lycopersicum</i> (Solanum lycopersicum)	BP; TP	20-30	—	5	14	Luz; KNO ₃
<i>Medicago arabica</i>	BP; TP	20	—	4	14	
<i>Medicago lupulina</i>	TP; BP	20	—	4	10	Prerrefrigerar
<i>Medicago orbicularis</i>	BP; TP	20	—	4	10	
<i>Medicago polymorpha</i> (M. hispida)	BP; TP	20	—	4	14	
<i>Medicago sativa</i>	TP; BP	20	—	4	10	Prerrefrigerar
<i>Melilotus alba</i>	BP; TP; S	20	—	4	7	Prerrefrigerar
<i>Melilotus indica</i>	BP; TP	20	—	3	14	
<i>Melilotus officinalis</i>	BP; TP; S	20	—	4	7	Prerrefrigerar
<i>Melinis minutiflora</i>	TP	20-30	L	7	21	KNO ₃
<i>Mucuna deeringiana</i> (Stizolobium deeringianum)	BP; S	20-30; 32	—	3	14	Quitar un fragmento de la testa
<i>Nicotiana tabacum</i>	TP	20-30; 15-25	L	7	16	
<i>Ocimum basilicum</i>	BP; TP	20-30	—	4	14	Luz; KNO ₃
<i>Onobrychis vicüfolia</i>	BP; TP; S	20-30; 20	—	4	14	Prerrefrigerar
<i>Ornithopus sativus</i>	BP; TP	20	—	7	14	

1	2	3	4	5	6	7
<i>Oryza sativa</i>	BP; TP; S	20-30; 30; 25	—	5	14	Prerremojar de 24 a 48 horas en agua a 40°C
<i>Oryzopsis miliacea</i>	TP	20-30	L	7	42	Prerrefrigerar
<i>Panicum antidotale</i>	TP; TS	20-30	L	7	28	
<i>Panicum maximum</i>	TP	20-35; 15-35	L	10	28	KNO ₃
<i>Panicum miliaceum</i>	BP; TP	25	—	3	7	
<i>Panicum ramosum</i>	BP	20-30	—	4	14	Presecar; KNO ₃
<i>Panicum virgatum</i>	TP; TS	15-30	L	7	28	Prerrefrigerar; KNO ₃
<i>Papaver somniferum</i>	TP; BP	20, 15; 10	—	3	10	Luz; Prerrefrigerar; Ensayar a 10-30°C
<i>Paspalum dilatatum</i>	TP	20-35	L	7	28	Presecar; KNO ₃
<i>Paspalum notatum</i> (<i>Pensacola</i>)	TP; S	20-35	L	7	28	
<i>Paspalum notatum</i> (todos los cult.)	TP	30-35	L	3	21	KNO ₃ ; Quitar las glumas; escarificar la cariopside
<i>Paspalum urvillei</i>	TP	20-35	L	7	21	KNO ₃
<i>Pastinaca sativa</i>	BP; TP; S	20-30	—	6	28	Luz
<i>Pennisetum typhoides</i>	BP	20-30	—	3	7	
<i>Petroselinum crispum</i>	BP; TP; TS	20-30	—	10	28	Luz
<i>Phalaris arundinacea</i>	TP	15-25; 20-30	L	5	21	Prerrefrigerar; KNO ₃
<i>Phalaris canariensis</i>	BP; TP; S	15-25; 20-30; 20	—	7	21	Prerrefrigerar
<i>Phalaris stenoptera</i> (<i>P. tuberosa</i> var. <i>stenoptera</i>)	TP	20-30; 10-30; 20	L	7	21	Prerrefrigerar; KNO ₃
<i>Phaseolus angularis</i>	BP; S	20-30	—	4	10	
<i>Phaseolus aureus</i>	BP; S	20-30; 25	—	3	7	
<i>Phaseolus coccineus</i>	BP; S	20-30; 25; 20	—	5	9	Luz difusa
<i>Phaseolus lunatus</i>	BP; S	20-30; 25	—	5	9	
<i>Phaseolus mungo</i>	S	20; 25	—	4	7	Luz difusa
<i>Phaseolus vulgaris</i>	BP; S	20-30; 25; 20	—	5	9	Luz difusa
<i>Phleum bertolonii</i> } (<i>P. nodosum</i>)	TP	20-30; 15-25; 20-25	L	5	10	Prerrefrigerar; KNO ₃
<i>Phleum pratense</i>	TP	20-30	L	7	28	KNO ₃
<i>Physalis pubescens</i>	S; BP	20	—	5	8	Luz difusa
<i>Pisum sativum</i> (todas var.)						
<i>Poa annua</i>	TP	15-25; 20-30	L	7	21	KNO ₃
<i>Poa bulbosa</i>	TP; S	15-25; 10	—	10	35	KNO ₃ ; Tierra; Pre- rrefrigerar
<i>Poa compressa</i>	TP	15-30; 10-30	L	10	28	KNO ₃
<i>Poa nemoralis</i>	TP	15-25; 20-30; 10-30	L	10	28	Prerrefrigerar; KNO ₃
<i>Poa palustris</i>	TP	15-25; 20-30; 10-30	L	10	28	KNO ₃
<i>Poa pratensis</i>	TP	15-25; 15-30; 10-30	L	10	28	Prerrefrigerar; KNO ₃
<i>Poa trivialis</i>	TP	15-25; 20-30	L	7	21	Prerrefrigerar; KNO ₃
<i>Pueraria lobata</i> (<i>P. thunbergiana</i>)	BP	20-30	—	5	14	
<i>Raphanus sativus</i> (todas var.)	TP; BP; S	20-30; 20	—	4	6	Prerrefrigerar
<i>Rheum rhaponticum</i>	TP; TS	20-30	L	7	21	
<i>Rumex acetosa</i>	TP; TS	20-30	L	3	14	Prerrefrigerar
<i>Scorzonera hispanica</i>	BP; S	20-30; 20	—	4	8	Prerrefrigerar
<i>Secale cereale</i>	S; BP	20	—	4	7	Luz difusa; Prerre- frigerar; Presecar; KNO ₃ ; GA; Ensa- yar a 15°C

(suprimir para S)

1	2	3	4	5	6	7
<i>Sesamum indicum</i> (<i>S. orientale</i>)	TP	20-30; 25	—	3	6	
<i>Setaria italica</i>	BP; TP	20-30; 15-30; 25	—	4	10	
<i>Sinapis alba</i> (<i>Brassica</i> <i>alba</i>)	TP	15-25; 20-30; 20	L	3	7	Prerrefrigerar
<i>Solanum melongena</i>	TP	20-30	L	7	14	
<i>Sorghum alnum</i>	BP; TP; S	20-35; 15-35; 32	—	5	21	Prerrefrigerar; Al décimo día seccionar o perforar el extremo opuesto al em- de las semillas no germinadas
<i>Sorghum bicolor</i> (<i>S. vulgare</i>)	BP	20-30; 20-35	—	4	10	Prerrefrigerar
<i>Sorghum halepense</i>	TP	20-35; 32	L	7	35	KNO ₃
<i>Sorghum sudanense</i>	BP; S	20-30; 20-25	—	4	10	Prerrefrigerar
<i>Spinacia oleracea</i>	BP	15; 10	—	7	21	Prerrefrigerar; Hume- dad débil
<i>Tetragonia tetragonioides</i> (<i>T. expansa</i>)	TP	20-30; 10-30	—	5	35	Quitar la pulpa y uti- lizar BP a 15°C; Prelavar en agua a 28°C
<i>Thymus vulgaris</i>	BP; TP	20-30; 20; 15	—	7	21	
<i>Tragopogon porrifolius</i>	BP	20; 15	—	5	10	Prerrefrigerar
<i>Trifolium alexandrinum</i>	BP; TP	20	—	3	7	Ensayar a 15°C; Po- ner a germinar en bolsas de polietile- no herméticamente cerradas
<i>Trifolium campestre</i> (<i>T. procumbens</i>)	BP; TP	20	—	4	14	Ensayar a 15°C; Po- ner a germinar en bolsas de polietile- no herméticamente cerradas
<i>Trifolium dubium</i>	BP; TP	20	—	5	14	Prerrefrigerar; Ensa- yar a 10° ó 15°C; Poner a germinar en bolsas de polietile- no hermética- mente cerradas.
<i>Trifolium fragiferum</i>	BP; TP	20	—	3	7	Ensayar a 15°C; Po- ner a germinar en bolsas de polietile- no herméticamente cerradas
<i>Trifolium glomeratum</i>	BP; TP	20	—	4	10	Ensayar a 15°C; Po- ner a germinar en bolsas de polietile- no herméticamente cerradas
<i>Trifolium hirtum</i>	BP; TP	20	—	4	10	Ensayar a 15°C; Po- ner a germinar en bolsas de polietile- no herméticamente cerradas
<i>Trifolium hybridum</i>	BP; TP	20	—	3	10	Prerrefrigerar; Ensa- yar a 15°C; Poner

1	2	3	4	5	6	7
						a germinar en bolsas de polietileno herméticamente cerradas
<i>Trifolium incarnatum</i>	BP; TP	20	—	4	7	Prerrefrigerar; Ensayar a 15°C; Poner a germinar en bolsas de polietileno herméticamente cerradas
<i>Trifolium lappaceum</i>	BP; TP	20	—	3	7	Ensayar a 15°C; Poner a germinar en bolsas de polietileno herméticamente cerradas
<i>Trifolium pratense</i>	BP; TP	20	—	4	10	Prerrefrigerar; Ensayar a 15°C; Poner a germinar en bolsas de polietileno herméticamente cerradas
<i>Trifolium repens</i>	BP; TP	20	—	3	10	Prerrefrigerar; Ensayar a 15°C; Poner a germinar en bolsas de polietileno herméticamente cerradas
<i>Trifolium resupinatum</i>	BP; TP	20	—	3	7	Ensayar a 15°C; Poner a germinar en bolsas de polietileno herméticamente cerradas
<i>Trifolium subterraneum</i>	BP; TP	15	—	4	14	
<i>Trisetum flavescens</i>	TP	20-30; 17	1	7	21	
<i>Triticum aestivum</i>	S; BP	20	—	4	8	Luz difusa; Prerrefrigerar; Presecar; KNO ₃ ; GA; Ensayar a 15°C
			(suprimir para S)			
<i>Triticum durum</i>	S; BP	20	—	4	8	Luz difusa; Prerrefrigerar; Presecar; KNO ₃ ; Ensayar a 15°C
			(suprimir para S)			
<i>Valerianella locusta</i> (<i>V. olitoria</i>)	BP	20	—	7	28	Prerrefrigerar; Presecar; Ensayar a 15°C ó 10°C
<i>Vicia benghalensis</i> (<i>V. atropurpurea</i>)	BP	20	—	5	10	Luz difusa
<i>Vicia faba</i>	BP; S	20	—	4	14	Luz difusa; Prerrefrigerar
<i>Vicia pannonica</i>	BP; S	20	—	5	10	Luz difusa; Prerrefrigerar
<i>Vicia sativa</i> (inc. <i>V. angustifolia</i>)	BP; S	20	—	5	14	Luz difusa; Prerrefrigerar
<i>Vicia villosa</i> (inc. <i>V. dasycarpa</i>)	BP; S	20	—	5	14	Luz difusa; Prerrefrigerar
<i>Vigna unguiculata</i> (<i>V. sinensis</i> , <i>Dolichos biflorus</i>)	BP; S	20-30; 32	—	5	8	

1	2	3	4	5	6	7
<i>Zea mays</i>	BP; S	20-30; 25	—	4	7	
<i>Zoysia japonica</i>	TP	35-20	(suprimir para S) L	10	28	KNO ₃
SECCION 2 (No obligatoria)						
<i>Astrebula lappacea</i>	TP	32	—	7	14	KNO ₃
<i>Axonopus compressus</i>	TP	20-35	L	10	21	KNO ₃
<i>Brachiaria decumbens</i>	TP	20-35	L	7	21	
<i>Brachiaria mutica</i>	TP	20-35	L	7	21	
<i>Brachiaria ruziziensis</i>	TP	20-35	L	7	21	
<i>Cajanus cajan</i>	BP	25	—	4	10	
<i>Calopogonium mucunoides</i>	TP	25	—	3	10	
<i>Cenchrus setigerus</i>	TP	20-35	L	3	14	Presecar; KNO ₃
<i>Centrosema pubescens</i>	TP	20-35	—	4	10	
<i>Cyamopsis tetragonoloba</i>	BP	20-30	—	5	14	
<i>Desmodium intortum</i>	TP	20-30	—	4	10	
<i>Desmodium uncinatum</i>	TP	20-30	—	4	10	
<i>Dichanthium aristatum</i>	TP	20-35	L	7	21	KNO ₃
<i>Dolichos lablab (Lablab purpureus)</i>	BP	25	—	4	10	
<i>Glycine javanica (Glycine wightii)</i>	TP	10-35	—	2	6	
<i>Leucaena leucocephala</i>	BP	25	—	4	10	
<i>Lotononis bainesii</i>	TP	20-30	—	7	21	
<i>Macroptilium atropurpureum</i>	TP	25	—	4	10	
<i>Macroptilium lathyroides</i>	TP	25	—	4	10	
<i>Macrotyloma axillare</i>	BP	25	—	4	10	
<i>Medicago littoralis</i>	TP	20	—	4	14	
<i>Medicago scutellata</i>	TP	20	—	4	21	
<i>Medicago truncatula</i>	TP	20	—	4	10	
<i>Panicum coloratum</i>	TP	20-35	L	7	28	
<i>Paspalum commersonii</i>	TP	20-35	L	7	28	KNO ₃
<i>Paspalum plicatulum</i>	TP	20-35	L	7	28	KNO ₃
<i>Paspalum wettsteinii</i>	TP	20-35	L	7	28	KNO ₃
<i>Phacelia tanacetifolia</i>	TP; S	20-30; 20; 15	—	5	14	Prerrefrigerar
<i>Phaseolus limensis</i>	BP	25	—	5	9	
<i>Pimpinella anisum</i>	BP; TP; S	20-30	—	7	21	Luz difusa
<i>Pueraria phaseoloides</i>	TP	25	—	4	10	
<i>Ricinus communis</i>	BP; S	20-30; 25; 30	—	5	14	KNO ₃
<i>Setaria anceps</i>	TP	20-35	L	7	21	
<i>Stylosanthes guyanensis</i>	TP	20-35; 10-35; 20-30	—	4	10	
<i>Stylosanthes humilis</i>	TP	10-35; 15-35	—	2	5	
<i>Urochloa mosambicensis</i>	TP	20-35	L	7	21	KNO ₃
<i>Vigna marina</i>	BP	20-30	—	4	8	