

M10 Besondere Ansprüche einiger Kulturpflanzen

Kulturart	Ansprüche an					
	Wasser	Nährstoffe	Wärme	Salzfreiheit	Vorfrucht	Bodenluft
Weizen	□□	□□	□□	□□	□□□	□□
Gerste	□	□	□	□	□□	□□
Mais	□□	□□	□□□	□□□	□□	□□□
Reis	□□□□	□□	□□□□	□□	□	–
Hirse	–	–	□□□	□□	□	□□
Kartoffel	□□	□□□	–	□□□	□□	□□□
Cassava	□□	□	□□□□	□□	□	□□
Banane	□□□	□□□	□□□□	□□□	–	□□
Zuckerrübe	□	□□	□	□	□□	□□□
Zuckerrohr	□□□	□□□	□□□□	□	□	□□
Klee-Gras-Wiese	□□□	□□□	□	□□□	–	□

–: gering, □: mäßig, □□: hoch, □□□: sehr hoch, □□□□: besonders hoch

Kurt Baldenhöfer: a. a. O., S. 166, nach Frei und Peyer, 1990

M12 Polargrenzen ausgewählter Nutzpflanzen (Nordhalbkugel)

Kokospalme	15° N	Tee	41° N
Kakao	22° N	Reis	52° N
Kautschuk	25° N	Tabak	53° N
Baumwolle	38° N	Weizen	65° N

11 Landnutzung und Nutzungssysteme in Abhängigkeit von der Anzahl der humiden Monate in den verschiedenen Vegetationszonen

Tropen			humide Monate (ca.)	Nutzungs- grenzen	Außertropen		
Vegetationszone	Landnutzung	Nutzungssysteme			Vegetationszone	Landnutzung	Nutzungssysteme
Tropische Vollwüste		randlicher bzw. episodischer Nomadismus	0	Trockengrenze der Viehhaltung	Außertropische Vollwüste		episodischer Nomadismus
	Tropische Halbwüste	Oasenfrüchte, Dattelpalmen, Hirse			Oasenwirtschaft	Außertropische Halbwüste	
Dornsavanne	Schafe, Ziegen, Rinder, Kamele	Ackerbau mit langjähriger Brache, Nomadismus, stationäre extensive Weidewirtschaft, geringer Arbeits- u. Kapitaleinsatz	1	Grenze des Regenfeldbaus	Trockensteppe	Getreide, Baumwolle	Bewässerungsfeldbau, dry farming
			2				
			3				
Trockensavanne	Hirse, Mais, Erdnüsse Rinder, Schafe, Kamele	Sommerregenfeldbau, spezialisierter Marktfruchtanbau Weidewirtschaft (Estanzen, Fazendas)	4	Klimatische Trockengrenze	Kurzgrassteppe	Getreide (z.T. mit Brache) Rinder, Schafe, Ziegen	Bewässerungsfeldbau, dry farming extensive stationäre Weidewirtschaft (= Ranching), hohes Produktionsrisiko, hoher Kapitalaufwand
			5				
			6				
Feuchtsavanne	Mais, Erdnüsse, Bataten, Baumwolle Sisal	Jahreszeitenfeldbau, oft 2 Ernten Plantagenwirtschaft	7	Feuchtgrenze der Weidewirtschaft in den Tropen	Langgrassteppe/Schwarzerdsteppe	Weizen, Mais Milchvieh, Rindermast	intensive Getreidewirtschaft intensive Viehhaltung (z.T. auf Grünlandbasis), hoher Organisationsgrad bei Milchwirtschaft
			8				
			9				
Immerfeuchter Regenwald	trop. Knollengewächse, trop. Fruchtbäume Kaffee, Bananen, Kakao, Kautschuk Reis	Wanderfeldbau, Landwechsellwirtschaft Plantagenwirtschaft Bewässerungsfeldbau (Nassfeldbau)	10		Sommergrüne Laub- und Mischwälder, Waldsteppe	vielseitiger Ackerbau (Getreide, Kartoffeln, Futtermittel), Obst, Gemüse; Viehhaltung mit Stallfütterung Milchvieh, Rinder-, Geflügelbeimast)	mixed farming (kleine Flächen, hohe Intensität u. Produktivität) Massentierhaltung auf kleinem Raum, hoher Organisationsgrad (Verarbeitung, Vermarktung)
			11				
			12				