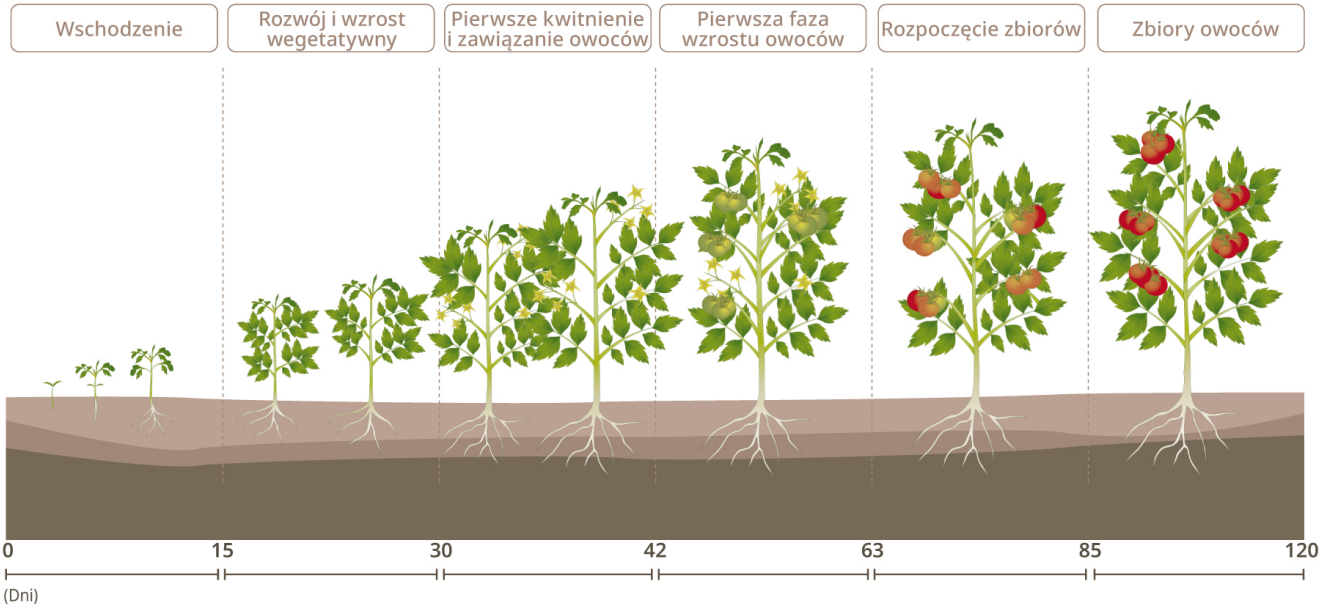
Fazy fenologiczne pomidorów i ich wymagania dotycz?ce zasilania

Aby spełnić wspomniane wymagania dla określonej odmiany pomidorów w uprawie polowej, o żywotności 140 dni i spodziewanym plonie 100 t/ha, zasilanych przez nawadnianie kroplowe, proponowany jest poniższy plan. Jako główne źródło potasu i źródło części azotu należy stosować azotan potasu. Pozostały azot należy pozyskiwać z azotanu wapnia, azotanu magnezu i azotanu amonu, przestrzegając podanych ilości dla poszczególnych faz.

Στάδιο ανάπτυξης (DAT)	Νιτρικό κάλιο	Ισορροπία N	P_2O_5	CaO	MgO	S
	Kg/ha					
0 - 28	130	30	34	30	25	19
29 - 63	402	58	33	60	40	30
64 - 110	391	43	33	53	35	26
29 - 63	402	58	33	60	40	30
Σύνολο	1086	135	100	151	100	75

Στάδιο ανάπτυξης (DAT)	N:P_2O_5:K_2O:CaO:MgO:S				Αιτία
0 - 28	N K_2O MgO	1 1,28 0,53	P_2O_5 CaO S	0,72 0,64 0,4	Σχετικά υψηλά N, P, K για τη δημιουργία ριζικού συστήματος και την οικοδόμηση βιομάζας
29 - 63	N K_2O MgO	1 1,7 0,36	P_2O_5 CaO S	0,3 0,35 0,27	Χαμηλό P επειδή το ριζικό σύστημα είναι ήδη εγκατεστημένο. Κάποια μείωση στο K. Συνεχής ζήτηση για Ca και Mg για φυτικά όργανα
64 - 110	N K_2O MgO	1 1,91 0,37	P_2O_5 CaO S	0,35 0,56 0,28	Απαίτηση σταθερού P, τώρα για παραγωγή σπόρων. Πολύ υψηλή απαίτηση K για τη διόγκωση των αναπτυσσόμενων καρπών. Σταθερή ζήτηση για Ca, Mg και S, για φυτικά όργανα
111 - 140	N K_2O MgO	1 3 0	P_2O_5 CaO S	0 0,32 0	Σημαντικά μειωμένη απαίτηση για όλα τα θρεπτικά συστατικά, εκτός από το K, το οποίο απαιτείται για τη διόγκωση των αναπτυσσόμενων φρούτων

POMIDOR


Wschodzenie
Rozwój i wzrost wegetatywny
Pierwsze kwitnienie i zawiązanie owoców
Pierwsza faza wzrostu owoców
Rozpoczęcie zbiorów
Zbiory owoców
0
15
30
42
63
85
120
(Dni)