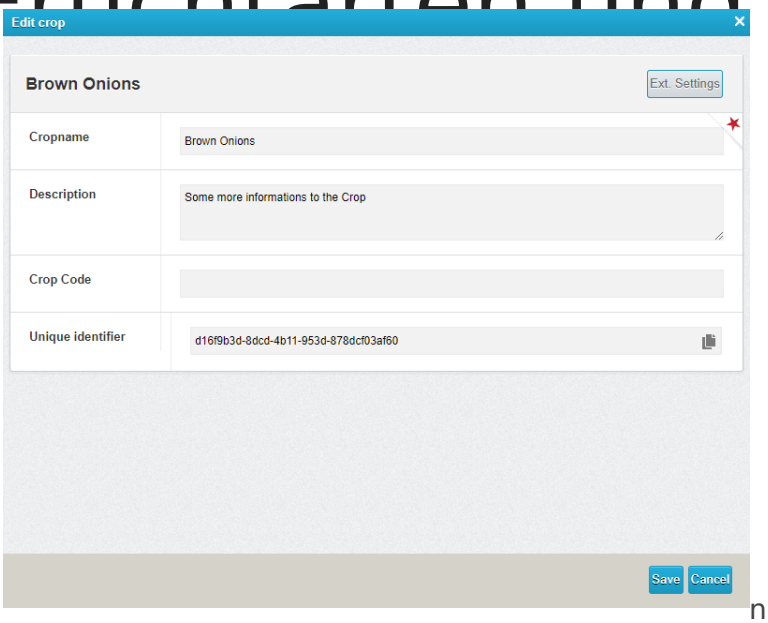
Die Stammdaten - Fruchtarten und Böden



In diesem Bereich pflegen Sie die Fruchtarten, Einheiten und die Böden.

Das Pflegen der Fruchtarten hilft Ihnen später im Flächenbereich auf einen Blick zu sehen, welche Frucht auf der Fläche angebaut wird.
Nach einem Import kann es sein, dass die Bezeichnung als eine Zahl übernommen wurde. Diese können Sie im Nachhinein natürlich anpassen.

Fruchtarten Anpassen

Fruchtarten dienen hauptsächlich der Übersicht in den verschiedenen Listen. Sie erleichtern die Orientierung für neue Mitarbeiter.

1. Im raindancer Portal oben rechts **Stammdaten**, dann **Fruchtarten** auswählen
    1. Zum Bearbeiten rechts neben der Fruchtart, die Sie bearbeiten möchten, auf das Bearbeitungs-Symbol klicken
    2. Zum Anlegen unten links auf die "**Neue Fruchtart anlegen**" Schaltfläche klicken
2. Hier können Sie die Felder Fruchtartname und Beschreibung verändern
3. Optional können Sie mit einem Klick auf "**Erweiterte Einstellungen**" (oben rechts) auch den Beregnungszyklus anpassen. Der Standardwert ist mit 10 Tagen hinterlegt. Änderungen können mit "**Speichern und Schließen**" übernommen werden.
4. Mit einem Klick auf die "**Speichern**" Schaltfläche bestätigen.

Böden

Das Einrichten von Boden ist nur dann wirklich relevant, wenn sie planen Wetterstationen oder Bedarfsgerecht zu beregnen.

Hierfür gibt es bei Möglichkeit aus einem Katalog von 12 verschiedenen Bodensubstraten. Diese können in jeweils 10 cm Blöcken zu einem Boden zusammen gesetzt werden. Dieser angelegte Boden kann infolgedessen den Schlägen, auf den die Bodenfeuchte ermittelt werden soll, hinterlegt werden. Die Substratschichten ergeben eine tiefen gestaffelte Feldkapazität.

> Dieser Wert gibt an, wie gut ein Boden Wasser gegen die Schwerkraft halten kann.

1. Im raindancer Portal oben rechts **Stammdaten**, dann **Böden** auswählen
    1. Zum Bearbeiten rechts neben dem Boden, die Sie bearbeiten möchten, auf das Bearbeitungs-Symbol klicken
    2. Zum Anlegen unten links auf die "**Neuen Boden anlegen**" Schaltfläche klicken
2. Hier können Sie die Felder Bodenname und Beschreibung verändern
3. Nach dem **Speichern**
4. Finden sie auf dem Tab Substrate die Möglichkeit ihren Boden von oben nach unten zu strukturieren.
5. Mit einem Klick auf die "**Speichern**" Schaltfläche bestätigen.

Böden nach Irrigama im Vergleich zu Raindancer

Raindancer					Irrigama								
							Vol-%						
LUFA		Vol-%			KA5		Oberboden			Unterboden			
Abkürzung	Bezeichnung	FK	WP	nFk	Abkürzung	Bezeichnung	FK	WP	nFk	FK	WP	nFk	
S	Sand	14,8	6,3	8,5	Ss	reiner Sand	12	3	**9**	12	3	**9**	
					Su2	schwach schluffiger Sand	20	5	15	18	5	13	
lS	lehmiger Sand	18,4	8,1	10,3	St2	schwach toniger Sand	**18**	**8**	**10**	16	8	8	
					Sl2	schwach lehmiger Sand	21	8	13	**19**	**8**	**11**	
					Sl3	mittel lehmiger Sand	23	10	13	22	10	12	
					Su3	mittel schluffiger Sand	24	7	17	22	7	15	
					Su4	stark schluffiger Sand	25	7	18	24	7	17	
sU	sandiger Schluff				Us	sandiger Schluff	29	10	19	27	10	17	
					Uu	schluffiger Schluff	32	11	21	30	11	19	
ssL	stark sandiger Lehm				Sl4	stark lehmiger Sand	25	13	12	24	13	11	
					Slu	schluffig-lehmiger Sand	27	12	15	26	12	14	
lU	lehmiger Schluff				Uls	sandig-schluffiger Schluff	29	11	18	27	11	16	
					Ut2	schwach toniger Schluff	29	11	18	28	11	17	
					Ut3	mittel toniger Schluff	31	14	17	30	14	16	
sL	sandiger Lehm				St3	mittel toniger Sand	26	14	12	23	14	9	
					Ls2	schwach sandiger Lehm	30	16	14	28	16	12	
					Ls3	mittel sandiger Lehm	28	16	12	27	16	11	
					Ls4	stark sandiger Lehm	27	15	12	26	15	11	
					Lt2	schwach toniger Lehm	30	20	10	28	20	8	
uL	schluffiger Lehm	35,3	16	19,3	Lu	schuffiger Lehm	32	19	13	30	19	11	
					Ut4	stark toniger Schluff	**33**	**17**	**16**	31	17	14	
L	Lehm	31,1	14,2	16,9	Lts	sandig-toniger Lehm	32	21	11	30	21	9	
					Ts3	mittel sandiger Ton	31	21	10	30	21	9	
					Ts4	stark sandiger Ton	29	18	11	28	18	10	
utL	schluffig toniger Lehm	39,8	18,7	21,1	Tu3	mittel schluffiger Ton	36	24	12	33	23	10	
					Tu4	stark schluffiger Ton	33	20	13	31	20	11	
tL	toniger Lehm	35,7	16,9	18,8	Lt3	mittel toniger Lehm	33	24	9	31	24	7	
T	Ton	44,3	21,7	22,6	Tu2	schwach schluffiger Ton	39	30	9	35	29	6	
					Tl	lehmiger Ton	39	31	8	35	29	6	
					Ts2	schwach sandiger Ton	37	27	10	34	26	8	
					Tt	toniger Ton	41	34	7	41	34	7	
stL	sandig toniger Lehm	21,3	9,5	11,8									
U	Schluff	38,4	17,2	21,2									
uT	schluffiger Ton	39,9	19,2	20,7									
sT	sandiger Ton	33,4	16,3	17,1									

taucht im Raindancer nicht auf

keine Zuordnung von KA5

Bodenkundliche Kartieranleitung (KA5)	LUFA NRW			Bodenschätzung	
	Kürzel	Name	Code	Acker	Grünland
Ss, Su2	S	Sand	1	S	S
St2, Sl2, Sl3, Su3, Su4	lS	lehmiger Sand	2	Sl	S
Us, Uu	sU	sandiger Schluff	2	lS	lS
Sl4, Slu	ssL	stark sandiger Lehm	3	SL	lS
Uls, Ut2, Ut3	lU	lehmiger Schluff	3	SL	lS
St3, Ls2, Ls3, Ls4, Lt2	sL	sandiger Lehm	4	sL	L
Lu, Ut4	uL	schluffiger Lehm	4	L	L
Lts, Ts3, Ts4	L	Lehm	4	L	L
Tu3, Tu4	utL	schluffig-toniger Lehm	5	LT	T
Lt3	tL	toniger Lehm	5	LT	T
Tu2, Tl, Ts2, Tt	T	Ton	5	T	T

https://www.gd.nrw.de/wms_html/BK5_WMS/PDF/Methoden/BK5_BOA.pdf

https://www.landwirtschaftskammer.de/lufa/pdf/bodenarten-einteilung.pdf

---

Version #5
Erstellt: 1 März 2024 14:05:51 von Jens Götze
Zuletzt aktualisiert: 20 April 2026 09:29:21 von Tobias Scheps (E)