



Application irrigation ALB - mode d'emploi, HAFL

Contenu

<i>Début de la saison</i>	1
1.1 Créer une connexion	2
1.2 Désigner la parcelle	2
1.3 Faire des réglages - nécessaire pour de bonnes recommandations	2
Lieu et année	2
Propriétés du sol	3
Stock cultivé	4
Système d'irrigation	4
Contrôle de l'irrigation - Points de consigne	4
Période de calcul	5
Créer une recommandation	6
Interpréter la recommandation	6
<i>Pendant la saison</i>	9
1.4 Chargement des paramètres enregistrés	9
1.5 Recommandation de vue	9
1.6 Saisie des quantités d'arrosage	9
1.7 Entrée dans les phases de croissance	11
<i>Fonctions avancées - pour les professionnels et les personnes intéressées</i>	12
1.8 Corriger les données de précipitation	12
1.9 Permettre la prise en compte des prévisions météorologiques	13
1.10 Laissez l'application estimer le taux d'humidité initial.	14
1.11 Que signifie « réserve en eau utile » ?	15
<i>Des questions ?</i>	16

Vous pouvez accéder à l'application via le lien suivant : www.alb-bayern.de/app.

Début de la saison

Nous vous recommandons d'utiliser l'application en mode expert (cliquez sur le point bleu).

BEWÄSSERUNGS-APP

» Infos & Erläuterungen zur Handhabung

mode expert

Standardmodus ● Expertenmodus

▼ Benutzerkonto und Schläge

Hilfe?

1.1 Créer un login

Vous pouvez d'abord vous inscrire à l'application. Cliquez sur "ici" et remplissez le formulaire. L'inscription est gratuite. Vous recevrez un courriel avec vos données de connexion. Ainsi, vous pouvez enregistrer vos données et ne devez saisir les paramètres qu'une seule fois par parcelle et par an.

▼ Benutzerkonto und Schläge

Melden sie sich bitte hier mit Ihren Anmeldedaten an. Eine Nutzerkennung erhalten sie [hier](#).
 Après vous être identifié, retournez à la page de l'application : www.alb-bayern.de/app.

1.2 Désigner la parcelle

Saisissez le nom de la parcelle sous "Créer une nouvelle parcelle" et confirmez avec "»".

▼ Benutzerkonto und Schläge

Hilfe?

Schlagverwaltung

Neuen Schlag anlegen » Gespeicherten Schlag laden Aktion für Schlag auswählen

créer une nouvelle parcelle

1.3 Effectuer des réglages - nécessaires pour de bonnes recommandations

Dans l'application, vous pouvez définir un grand nombre de paramètres. Dans ce guide, nous avons marqué en jaune les paramètres dont vous avez besoin pour créer une recommandation d'arrosage simple mais efficace. Vous pouvez définir les paramètres en bleu en fonction de vos intérêts, mais ils ne sont pas absolument nécessaires pour une bonne recommandation. Vous n'avez pas besoin de prêter attention aux paramètres qui ne sont pas mis en évidence en couleur. Dans le chapitre "Fonctions avancées", nous présentons des extensions pour les utilisateurs particulièrement intéressés.

Dans les cases jaunes, vous trouverez les recommandations de réglage pour la Suisse, que nous avons établies sur la base des résultats de nos essais pour des sols et des cultures spécifiques.

Lieu et année

1. Sélectionnez la région Suisse
2. Sélectionnez une station météorologique appropriée dans la liste

Les fonctions "Précipitations à haute résolution" et "Comparaison pluriannuelle" ne sont pas disponibles pour la Suisse.

▼ Standort und Jahr

station météorologique

Regionen *région*

Wetterstation

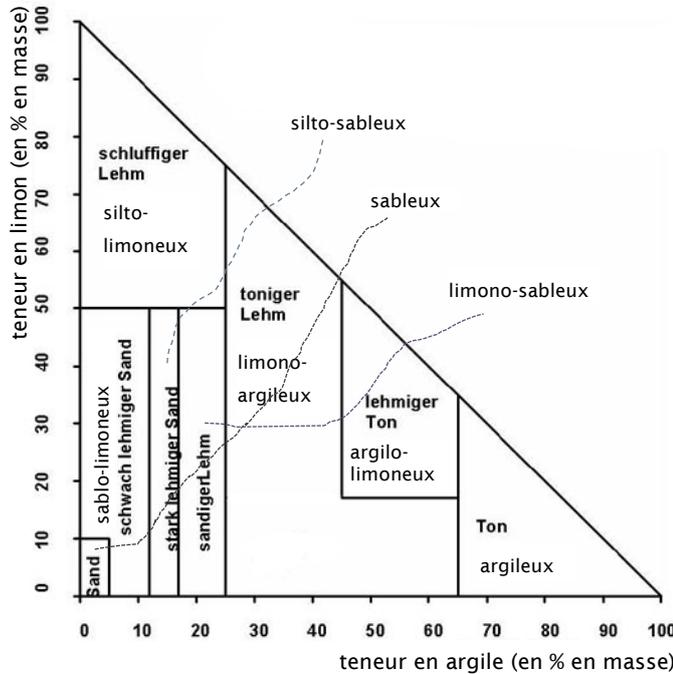
Hochauflösender Niederschlag

Auswertungsjahr Vergleich mehrjährig

Hilfe?

Propriétés du sol

- Sélectionnez le type de sol. La catégorie dépend de la teneur en argile et en limon de vos parcelles. Vous trouverez des informations à ce sujet dans vos échantillons de sol PER.



Exemple :

3052 Zollikofen

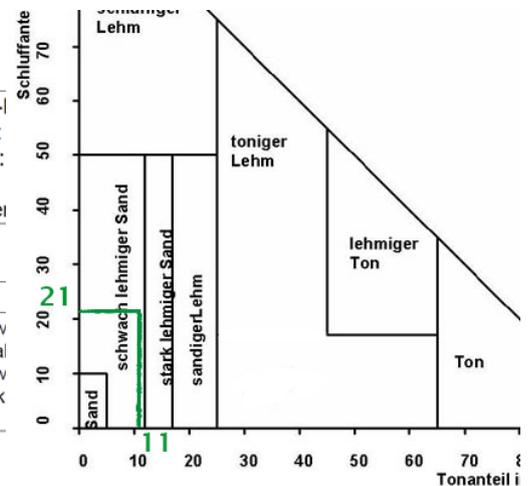
Prüfbericht Nr. 09070001

Prüfzeitraum: 25.06.2019 bis 05.07.2019

Kunden-
Analytik:
Parzelle:
:
Probenei

Bodenkenngrossen

Parameter	Dimension	Resultat	Methode	
pH-Wert		6.3	pH (1:2.5 H ₂ O)	schw
Kalkvorprobe		-	Fühlprobe (FP)	Erhal
Humus	% G/G	3.0	Fühlprobe (FP)	schw
argile Ton	% G/G	11.0	Fühlprobe (FP)	stark
limon Schluff	% G/G	21.0	Fühlprobe (FP)	



→ léger, sablo-limoneux

- Couche sous-jacente (facultatif) : si le sol de votre parcelle a une teneur en argile et en limon différente de celle de la couche supérieure, vous pouvez l'indiquer ici. La classification se fait selon le même triangle que celui indiqué sous 1.
- Capacité d'enracinement (facultatif) : vous pouvez définir ici la profondeur de votre sol.

▼ Bodeneigenschaften

Bodenart type de sol

mittel, stark lehmiger Sand (IIS)

nFK Oberboden (optional)

Bitte waehlen

Couche sous-jacente

à partir de 30 cm

Unterboden / Bodenart ab 30cm

Wie Oberboden

comme couche supérieure

nFK Unterboden (optional)

Bitte waehlen

Capacité d'enracinement

Durchwurzelbarkeit des Bodens

bis 100 cm

Jusqu'à

Inventaire des cultures

1. Sélectionner la culture

▼ Kulturbestand

Fruchtart <i>culture</i>	Auflauftermin	Wuchshöhe 15 cm
Kartoffeln	10.05.2020	25.05.2020
Bestandesschluss	Vergilbung, 50%	Wurzeltiefe, maximal <i>profondeur maximale des racines</i>
15.06.2020	10.08.2020	50 cm

2. Entrez la profondeur maximale des racines (facultatif) :

Sur la base de nos expériences, nous recommandons de fixer les profondeurs d'enracinement des cultures de cette manière :

Culture	Recommandation HAFL, cm	Réglage par défaut ALB, cm
Pommes de terre	50	60
Carottes	35	60
Chou	40	60
Salade	30	30
Courgettes	40	40
Oignons	40	50

Système d'irrigation

Indiquez ici si l'on utilise un système d'irrigation par aspersion ou par goutte à goutte.

▼ Bewässerungssystem

Technik <i>technique d'irrigation</i>	<i>Überkopfberegnung (flächig) = par aspersion</i>
Überkopfberegnung (flächig)	<i>Tropfbewässerung / Oberfläche = goutte à goutte superficiel</i>
	<i>Tropfbewässerung / 40cm Unterflur = goutte à goutte souterraine (à 40 cm)</i>

Contrôle de l'irrigation - points de consigne

Vous pouvez ici adapter les recommandations de l'application aux possibilités techniques de votre exploitation (facultatif).

- Début de la période d'arrosage : Quand voulez-vous commencer à arroser ?
- Fin de la période d'irrigation : Jusqu'à quand prévoyez-vous d'irriguer ?
- Seuil d'irrigation : à partir de quelle humidité du sol l'irrigation doit-elle être appliquée ? % nFK signifie pourcentage de la réserve en eau utile. Ce terme est expliqué plus en détail au chapitre 1.11.
- Arrosage : vous pouvez définir ici la quantité d'arrosage si vous souhaitez arroser toujours la même quantité. l/m² signifie litres par mètre carré et est identique à mm.
- Intervalle minimum : Après combien de jours au plus tôt pouvez-vous/allez-vous donner le prochain arrosage ?
- Niveau d'approvisionnement en eau : Quelle est la quantité d'eau dont vous disposez ? Si vous disposez de peu d'eau, vous pouvez baisser le niveau d'approvisionnement en eau et l'application calculera une consommation d'eau plus faible pour les cultures afin d'économiser de l'eau.

▼ Bewässerungssteuerung - Sollwerte

Début de l'arrosage	Fin de l'arrosage	Seuil d'irrigation	Hilfe?
Start der Bewässerungsperiode	Ende der Bewässerungsperiode	Bewässerungsschwelle	
20.05.2021	30.07.2021	50% nFK	
Wassergabe <i>Arrosage</i>	Intervalle minimum	Niveau d'approvisionnement en eau	
Vom System berechnen	Mindestintervall der Wassergaben	Wasserangebotsstufe	
	Taeglich	100%	

Sur la base des résultats de nos tests, nous recommandons les paramètres par défaut suivants :

- **Salade** : Pour la salade, nous recommandons de réduire le niveau d'alimentation en eau à 70%. D'après nos mesures, les facteurs k_c sont fixés trop haut pour les conditions suisses. En fixant le niveau d'approvisionnement en eau à 70%, les facteurs k_c pour le calcul de l'humidité du sol sont réduits à 70%.

Bewässerungssteuerung - Sollwerte

Start der Bewässerungsperiode	Ende der Bewässerungsperiode	Bewässerungsschwelle
15.03.2020	30.10.2020	50% nFK
Wassergabe	Mindestintervall der Wassergaben	Wasserangebotsstufe
Vom System berechnen	Taeglich	70%

- **Oignons de garde** : Pour les oignons de garde (semés entre mi et fin mars), nous recommandons de réduire le niveau d'eau à 80% à partir de la mi-juillet. D'après nos mesures, les facteurs k_c de cette phase sont fixés trop haut pour les conditions suisses. En fixant le niveau d'alimentation en eau à 80%, les facteurs k_c pour le calcul de l'humidité du sol sont réduits de 80%.

Bewässerungssteuerung - Sollwerte

Start der Bewässerungsperiode	Ende der Bewässerungsperiode	Bewässerungsschwelle
16.04.2020	04.09.2020	50% nFK
Wassergabe	Mindestintervall der Wassergaben	Wasserangebotsstufe
Vom System berechnen	Taeglich	80%

- **Sols organiques** : Les sols organiques peuvent stocker beaucoup d'eau en raison de leur grande porosité. Cependant, seule une petite partie de cette quantité est facilement disponible pour les plantes. Pour les sols organiques, nous recommandons donc d'augmenter le seuil de 5% dans chaque cas.

Bewässerungssteuerung - Sollwerte

Start der Bewässerungsperiode	Ende der Bewässerungsperiode	Bewässerungsschwelle
16.04.2020	04.09.2020	50% nFK
Wassergabe	Mindestintervall der Wassergaben	Wasserangebotsstufe
Vom System berechnen	Taeglich	100%

Période de calcul

Vous pouvez définir ici la période pour laquelle l'humidité du sol doit être calculée (facultatif). En outre, sous la rubrique "Saturation en eau", vous pouvez estimer le degré de sécheresse du sol dans les 30 premiers centimètres (couche supérieure) et dans la couche sous-jacente au début du calcul. Nos tests ont montré que l'humidité initiale ne doit pas nécessairement être mesurée et ajustée pour chaque parcelle. Elle peut également être estimée. De plus amples informations sont disponibles à la section 1.10.

▼ Berechnungszeitraum

Berechnungsstart <i>Début du calcul</i>	Pourcentage d'eau utile au départ dans la couche supérieure du sol Wassersättigung Oberboden zum Start	Pourcentage d'eau utile au départ dans la couche sous-jacente du sol Wassersättigung Unterboden zum Start	Hilfe?
01.03.2021	50% nFK	80% nFK	
Berechnungsende <i>Fin du calcul</i>			
31.08.2021			

Créer une recommandation

Faites défiler la page et cliquez sur "Calculer l'évaluation".

▸ **Korrekturen**

Hilfe?

▸ **Witterungserwartung für die kommenden Tage**

Hilfe?

▸ **Ergebnisauswahl**

Hilfe?

Calculer l'évaluation

Auswertung berechnen »

IMPORTANT : Après le calcul, **veillez à sauvegarder les paramètres**.

▸ **Ergebnisauswahl**

Sauvegarder

Auswertung berechnen »

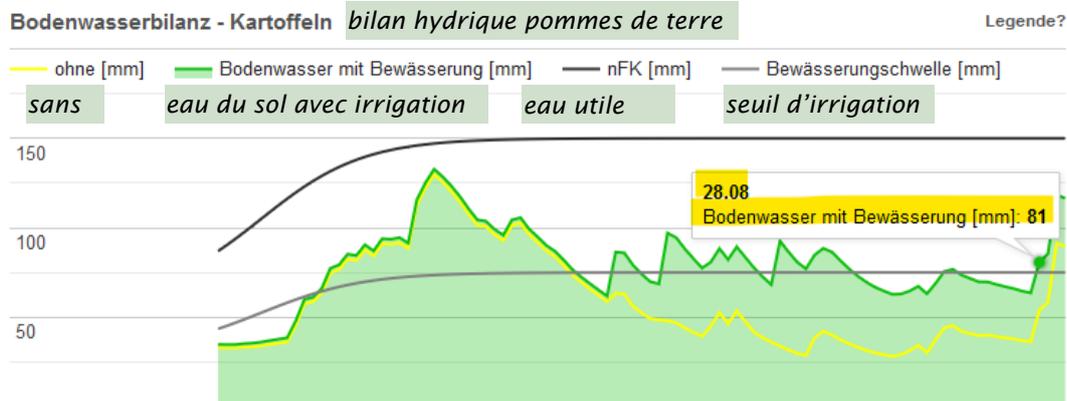
In Profil speichern »

Auswertung

ERGEBNISDARSTELLUNG

Interpréter la recommandation

Le graphique affiche toujours les valeurs jusqu'à neuf jours dans le futur. La dernière valeur affichée n'est donc pas celle d'aujourd'hui, **mais celle dans neuf jours**. Pour lire les valeurs exactes, il suffit de déplacer la souris sur le graphique. Les valeurs quotidiennes sont affichées de cette manière et il est plus facile de voir quelle valeur se rapporte à quel jour.



La première information affichée est l'arrosage et les informations météorologiques. Un apport d'irrigation peut avoir été recommandée par l'application ("Calculé par le système") ou définie par l'utilisateur ("Défini par l'utilisateur") (voir 1.4).

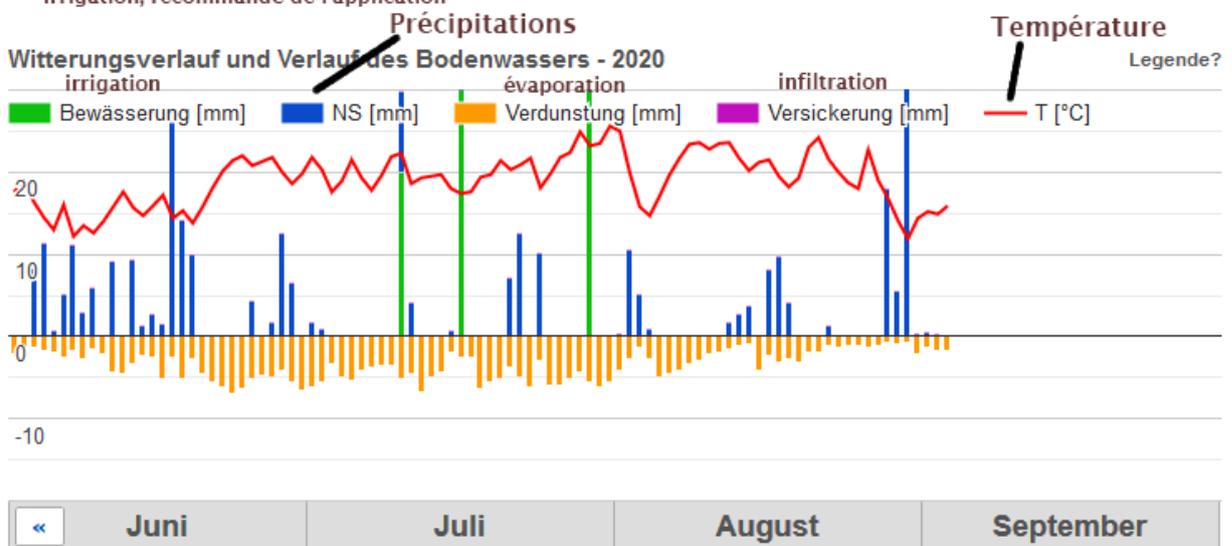
ERGEBNISDARSTELLUNG

Station météo utilisé
STATION INS (METEOTEST)

Données sur l'irrigation

Bewässerungsmaßnahmen

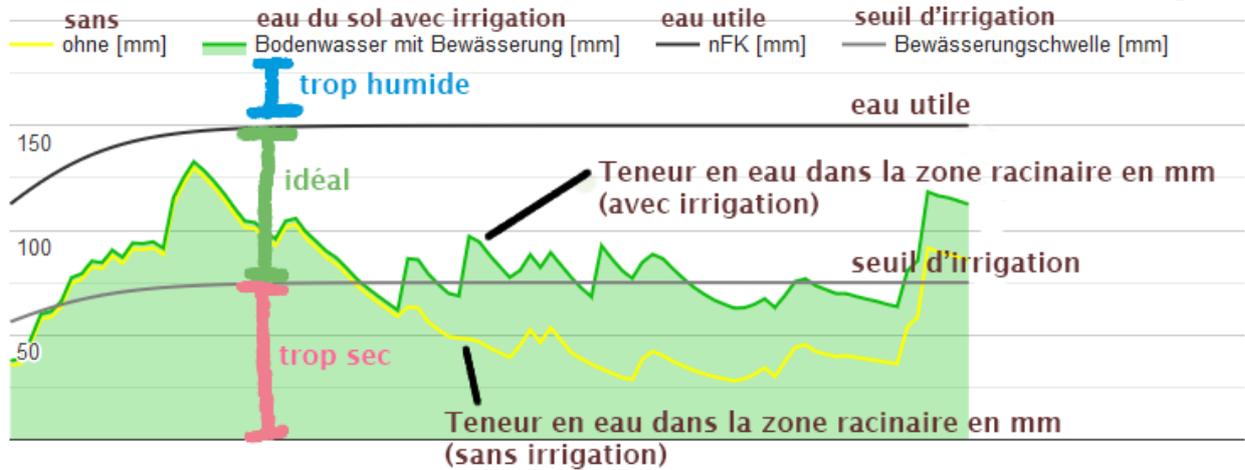
Modus	Irrigation, spécifié de l'agriculteur Datum Date	Apport Wassergabe
Vom Anwender vorgegeben	10.07.2020	20 mm
Vom System berechnet	16.07.2020	30 mm
Vom System berechnet Irrigation, recommandé de l'application	29.07.2020	30 mm



Ensuite, la teneur en eau dans la zone racinaire est calculée (graphique suivant, unité : mm). La ligne verte indique la quantité d'eau disponible pour les plantes avec l'irrigation. La ligne jaune indique la quantité d'eau dont disposeraient les plantes sans irrigation. La ligne supérieure noire ("réserve en eau utile") indique la quantité maximale d'eau que le sol peut stocker et mettre à la disposition des plantes. La ligne grise ("seuil d'irrigation") indique le moment où la teneur en eau du sol est si faible que l'irrigation est recommandée. Idéalement, la ligne verte devrait toujours se situer entre la réserve en eau utile et le seuil d'irrigation.

Bodenwasserbilanz - Kartoffeln

Legende?



Summenwerte von 25.05.2020 bis 03.09.2020

Kennwert		sans irrigation ohne Bewässerung	avec irrigation mit Bewässerung	augmentation Zunahme
■ Bewässerung	irrigation	0 mm	80 mm	80 mm
■ Niederschlag NS	précipitations	297 mm	297 mm	0 mm
■ Verdunstung	évaporation	293 mm	349 mm	56 mm
■ Versickerung	infiltration	0 mm	0 mm	0 mm

Pendant la saison

1.4 Charger les paramètres enregistrés

1. Sélectionnez le mode expert (cliquez sur le point bleu).

BEWÄSSERUNGS-APP

» Infos & Erläuterungen zur Handhabung

mode expert

Standardmodus **Expertenmodus**

Hilfe?

▼ Benutzerkonto und Schläge

2. Connectez-vous avec votre e-mail et votre mot de passe

Benutzerkonto und Schläge

Melden sie sich bitte hier mit Ihren Anmeldedaten an. Eine Nutzerkennung erhalten sie [► hier](#).

Benutzername

Passwort

inscription

nom d'utilisateur

mot de passe

Anmeldung »

3. Charger la parcelle sauvegardée

▼ Benutzerkonto und Schläge

Schlagverwaltung

charger la parcelle
sauvegardée

Neuen Schlag anlegen

Gespeicherten Schlag laden

Aktion für Schlag auswählen

»

Bitte waehlen

Bitte auswählen

1.5 Voir la recommandation

Faites défiler la page et cliquez sur "Calculer l'évaluation".

► Korrekturen

Hilfe?

► Witterungserwartung für die kommenden Tage

Hilfe?

► Ergebnisauswahl

Hilfe?

Auswertung berechnen »

Calculer l'évaluation

1.6 Entrer les apports en eau

Dans le premier cas, l'application calcule le moment où elle recommande d'arroser et la quantité d'eau nécessaire. Cependant, vous pouvez également saisir vos propres quantités d'arrosage.

1. Cliquez sur "Corrections". Cela ne fonctionne qu'après avoir cliqué sur "Calculer l'évaluation".

▼ **Berechnungszeitraum**

Berechnungsstart: 25.05.2020
 Berechnungsende: 03.09.2020
 Wassersättigung Oberboden zum Start: 40% nFK
 Wassersättigung Unterboden zu: 75% nFK

► **Korrekturen** Corrections

► Witterungserwartung für die kommenden Tage

► Ergebnisauswahl

Korrekturen

Wetterstation Station Ins (METEOTEST), 2020

Précipitations: Niederschlag [mm]
 Irrigation: Bewässerung [mm]

Datum	16.06	17.06	18.06	19.06	20.06	21.06	22.06	23.06	24.06	25.06	26.06	27.06
Station	1 0	26 0	14 0	10 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	4 0	0 0	2 0
Korrektur												
Correction												

Wichtig: Damit Korrekturen berücksichtigt werden, bitte speichern

2. Maintenant, les précipitations quotidiennes (en bleu) et les quantités d'irrigation sont affichées (en vert). Dans la ligne "Correction", les deux données peuvent être ajustées.

Exemple : bien que l'application recommande d'arroser le 08.07, je n'ai pas arrosé 20 mm avant le 10.07.

1. Sur 08.07. entrez "0" dans le champ vert → l'irrigation suggérée par l'application est supprimée.
2. Le 10.7. entrez "20" dans le champ vert → mon irrigation de 20 mm est enregistrée.

Korrekturen

Wetterstation Station Ins (METEOTEST), 2020

Précipitations: Niederschlag [mm]
 Irrigation: Bewässerung [mm]

Datum	.07	06.07	07.07	08.07	09.07	10.07	11.07	12.07	13.07	14.07	15.07	16.07	17
Station	0	0 0	0 0	0 30	0 0	10 0	4 0	0 0	0 0	0 0	1 0	1 30	0
Korrektur				0		20							

Wichtig: Damit Korrekturen berücksichtigt werden, bitte speichern

IMPORTANT : Après avoir saisi les données, cliquez sur "Enregistrer" (1) pour sauvegarder les données. Ne confirmez pas les entrées avec la touche Entrée, sinon elles seront effacées.

Par sécurité, enregistrez également le réglage dans le profil (2) :

Korrekturen

Wetterstation Station Ins (METEOTEST), 2020

Précipitations

Irrigation

Hilfe?

■ Niederschlag [mm]

■ Bewässerung [mm]

Datum	07.07	08.07	09.07	10.07	11.07	12.07	13.07	14.07	15.07	16.07	17.07									
Station	0	0	0	0	30	0	0	10	0	4	0	0	0	0	0	1	0	1	30	0
Korrektur					0				20											

Wichtig: Damit Korrekturen berücksichtigt werden, bitte speichern

Witterungserwartung für die kommenden Tage

Hilfe?

Ergebnisauswahl

Hilfe?

Enregistrer

2

1.7 Entrer dans les phases de croissance

Pour une recommandation précise de l'application, il est important que vous saisissiez la date à laquelle votre culture a atteint certains stades de croissance. Si vous en manquez un sur le terrain, vous pouvez également travailler avec les paramètres par défaut de l'ALB.

▼ Kulturbestand

Hilfe?

Fruchtart	Culture	Auflauftermin	Levée	Wuchshöhe 15 cm	Hauteur de 15 cm
<input type="text" value="Kartoffeln"/>	<input type="text" value="Kartoffeln"/>	<input type="text" value="10.05.2020"/>	<input type="text" value="10.05.2020"/>	<input type="text" value="25.05.2020"/>	<input type="text" value="25.05.2020"/>
Bestandesschluss		Vergilbung, 50%		Wurzeltiefe, maximal	
<input type="text" value="15.06.2020"/>		<input type="text" value="10.08.2020"/>		<input type="text" value="50 cm"/>	
Fermeture des rangs		50% de jaunissement		enracinement maximal	

Fonctions avancées - pour les professionnels et les personnes intéressées

1.8 Corriger les données de précipitation

Si vous disposez d'un pluviomètre sur le terrain, vous pouvez corriger les données pluviométriques utilisées dans l'application. La procédure est similaire à la correction des apports d'irrigation (voir 1.5).

1. Chargement des paramètres enregistrés et calcul de l'évaluation (voir 1.4)
2. Cliquez sur "Corrections". Cela ne fonctionne qu'après avoir cliqué sur "Calculer l'évaluation".

▼ Berechnungszeitraum

Berechnungsstart: 25.05.2020
 Wassersättigung Oberboden zum Start: 40% nFK
 Wassersättigung Unterboden zu: 75% nFK
 Berechnungsende: 03.09.2020

► Korrekturen Corrections

► Witterungserwartung für die kommenden Tage

► Ergebnisauswahl

Auswertung berechnen »

In Profil speichern »

Korrekturen

Wetterstation Station Ins (METEOTEST), 2020

Précipitations: Niederschlag [mm] (bleu)
Irrigation: Bewässerung [mm] (vert)

Datum	16.06	17.06	18.06	19.06	20.06	21.06	22.06	23.06	24.06	25.06	26.06	27.06
Station	1 0	26 0	14 0	10 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	4 0	0 0	2 0
Korrektur												
Correction												

Wichtig: Damit Korrekturen berücksichtigt werden, bitte speichern

3. Maintenant, les précipitations quotidiennes (en bleu) et les quantités d'irrigation sont affichées (en vert). Dans la ligne "Correction", les deux données peuvent être ajustées.

Exemple 1 : Les données météorologiques indiquent 26 mm de précipitations pour le 17.06, mais vous avez mesuré 35 mm de précipitations dans la parcelle.

- Sur 17.06, entrez "35" dans le champ bleu.

Korrekturen

Wetterstation Station Ins (METEOTEST), 2020

Précipitations: Niederschlag [mm] (bleu)
Irrigation: Bewässerung [mm] (vert)

Datum	16.06	17.06	18.06	19.06	20.06	21.06	22.06	23.06	24.06	25.06	26.06	27.06
Station	1 0	26 0	14 0	10 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	4 0	0 0	2 0
Korrektur		35										

Wichtig: Damit Korrekturen berücksichtigt werden, bitte speichern | Korrekturen abspeichern

Exemple 2 : Les données météorologiques indiquent 4 mm de précipitations pour le 25.06, mais vous n'avez pas mesuré de précipitations dans la parcelle.

- Le 25 juin, inscrivez "0" dans la case bleue.

Korrekturen

Wetterstation Station Ins (METEOTEST) , 2020

Précipitations Irrigation Hilfe?
 ■ Niederschlag [mm] ■ Bewässerung [mm]

Datum	16.06	17.06	18.06	19.06	20.06	21.06	22.06	23.06	24.06	25.06	26.06	27.06
Station	1 0	26 0	14 0	10 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	4 0	0 0	2 0
Korrektur										0		

Enregistrer

Speichern

Wichtig: Damit Korrekturen berücksichtigt werden, bitte speichern

IMPORTANT : Après avoir saisi les données, n'oubliez pas de cliquer sur "Enregistrer" (1) pour sauvegarder les données.

Par sécurité, enregistrez également le réglage dans le profil (2) :

Korrekturen

Wetterstation Station Ins (METEOTEST) , 2020

Précipitations Irrigation Hilfe?
 ■ Niederschlag [mm] ■ Bewässerung [mm]

Datum	16.06	17.06	18.06	19.06	20.06	21.06	22.06	23.06	24.06	25.06	26.06	27.06
Station	1 0	26 0	14 0	10 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	4 0	0 0	2 0
Korrektur		35										

Enregistrer

Speichern

Korrekturen abspeichern

Wichtig: Damit Korrekturen berücksichtigt werden

Witterungserwartung für die kommenden Tage

Ergebnisauswahl

Enregistrer

Auswertung berechnen >>

In Profil speichern >>

1.9 Permettre la prise en compte des prévisions météorologiques

- Faites défiler la page et cliquez sur "Prévisions météorologiques pour les prochains jours".

► Korrekturen

Hilfe?

► Witterungserwartung für die kommenden Tage

Prévisions météorologiques pour les prochains jours

Hilfe?

► Ergebnisauswahl

Hilfe?

- Entrez l'attente météorologique selon le bulletin météo. Le paramètre par défaut est "légèrement couvert".

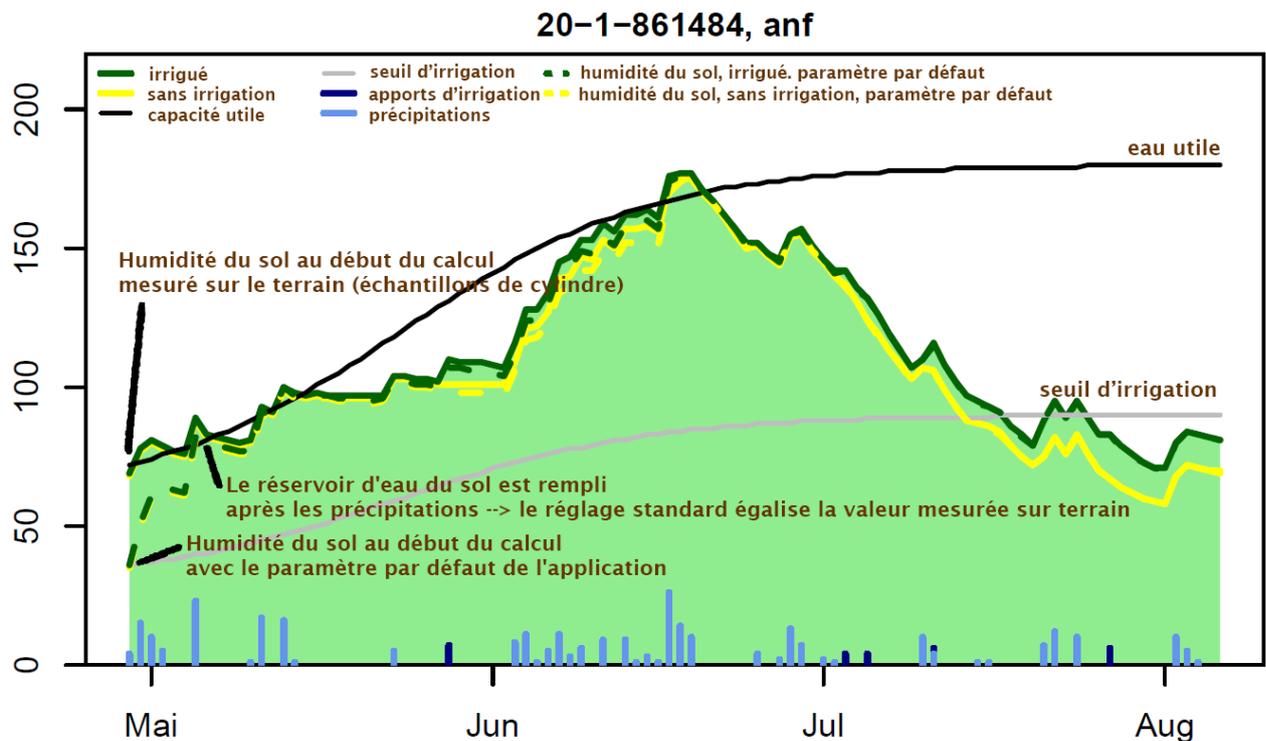
▼ **Witterungserwartung für die kommenden Tage** Hilfe?

	activer	aujourd'hui	demain	jour 3	jour 4	jour 5	jour 6	jour 7
	Aktivieren <input checked="" type="checkbox"/>	Heute	Morgen	Tag 3	Tag 4	Tag 5	Tag 6	Tag 7
ensoleillé	Sonnenschein	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
légèrement couvert	leichter bis wolkig	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
couvert	Starke Bewölkung	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

3. Faites défiler vers le bas, "Calculer l'évaluation" et "Enregistrer dans le profil".

1.10 Laissez l'application estimer le taux d'humidité initial

L'application ne connaît pas l'humidité au moment où elle commence à calculer. Une fois que les précipitations ont été si abondantes que le réservoir d'eau du sol a été rempli, cette incertitude initiale est compensée. Plus le début du calcul de l'application est fixé tôt, meilleure est l'estimation de l'humidité du sol au moment où l'irrigation est lancée. Nous recommandons donc de fixer le début du calcul le plus tôt possible.



1. Faites défiler la liste jusqu'à "Période de calcul"
2. Fixez le début des calculs le plus tôt possible.

▼ Bewässerungssteuerung - Sollwerte

Hilfe?

Start der Bewässerungsperiode	Ende der Bewässerungsperiode	Bewässerungsschwelle
25.05.2020	03.09.2020	50% nFK
Wassergabe	Mindestintervall der Wassergaben	Wasserangebotsstufe
Vom System berechnen	Taeglich	100%

▼ Berechnungszeitraum *Période de calcul*

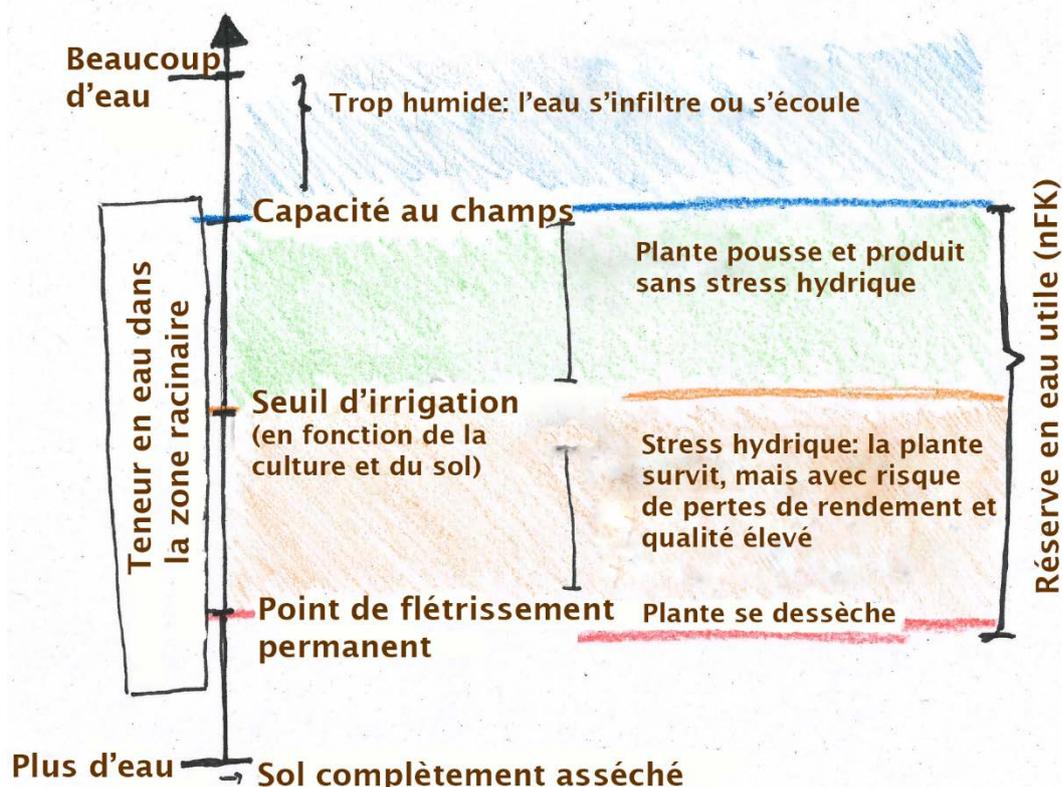
Hilfe?

Berechnungsstart <i>Début des calculs</i>	Wassersättigung Oberboden zum Start	Wassersättigung Unterboden zum Start
01.03.2020	40% nFK	75% nFK
Berechnungsende		
03.09.2020		

3. "Calculer l'évaluation" et "Enregistrer dans le profil".

1.11 Que signifie « réserve en eau utile » et comment le seuil d'irrigation est-il déterminé ?

La réserve en eau utile indique la quantité d'eau qui est disponible dans le sol de telle sorte qu'elle puisse être absorbée par les plantes. Elle va de la quantité maximale d'eau que le sol peut stocker (= capacité au champ) à la quantité d'eau au-delà de laquelle les plantes se dessèchent (= point de flétrissement permanent). Même si l'eau est encore disponible dans le sol et que les plantes ne se dessèchent pas, des pertes considérables de rendement et de qualité peuvent déjà se produire. Par conséquent, l'irrigation est recommandée lorsqu'une certaine proportion de la réserve en eau utile a été utilisée. Ce seuil d'irrigation est déterminé en fonction de la culture, du stade de la culture et du sol de la parcelle. Les seuils d'irrigation de cette application ont été déterminés sur la base de nombreuses années d'essais sur le terrain par le LWK de Basse-Saxe.





Des questions ?

Institution	Contact	Téléphone	Courrier
HAFL	Andrea Marti	031 910 29 25	andrea.marti@bfh.ch
BE, Inforama Seeland	Patrick Müller	031 636 58 54	patrick.mueller2@be.ch
ZH, Strickhof	Daniel Bachmann	058 105 91 75	daniel.bachmann@strickhof.ch
ZH, Strickhof	Andreas Rüschi	058 105 98 44	andreas.ruesch@strickhof.ch
SG, LZSG Salez	Bernd Robbert	058 228 24 33	Bernd.Robbert@sg.ch
AG, Liebegg	Sonja Basler	062 855 86 14	sonja.basler@ag.ch
FR, IAG Grangeneuve	Daniela Hodel	026 305 58 87	Daniela.Hodel@fr.ch

Andrea Marti, mars 2021