

②BASFジャパン



xarvio®
Digital Farming
Solutions



xarvio®

HEALTHY FIELDS

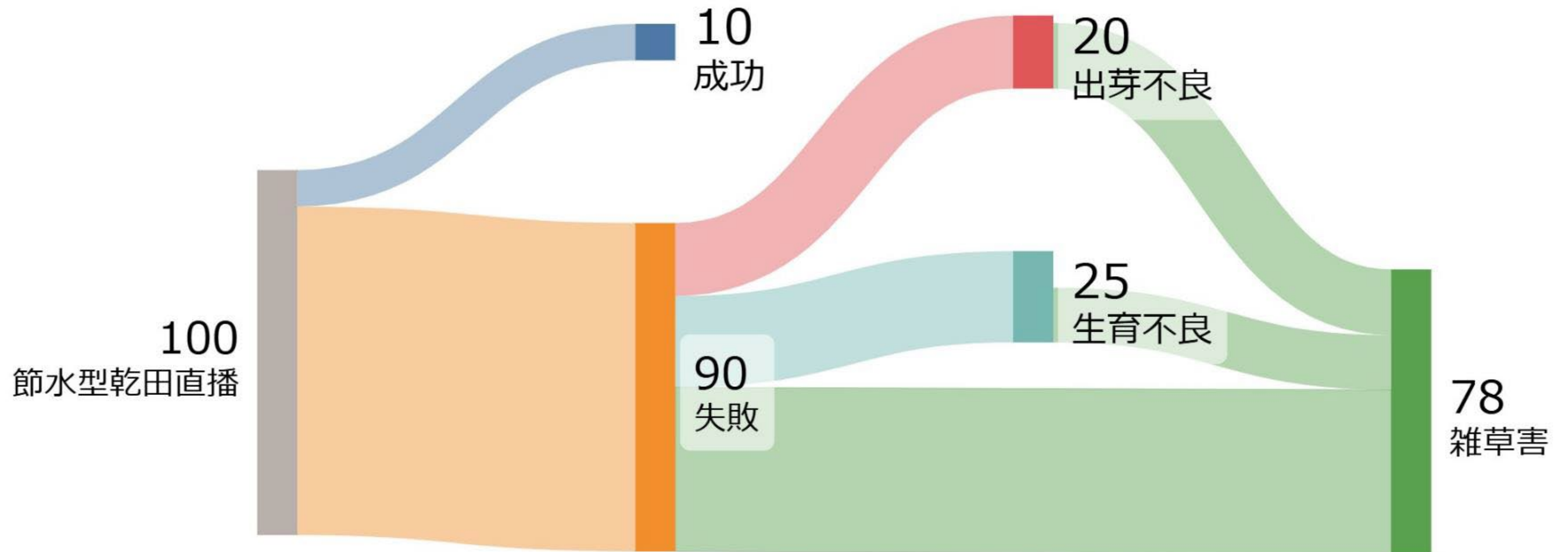
powered by BASF

気象はコントロールできない...

だが、特定防除の成功は 技術の結集によりコントロール可能



2024年の節水型乾田直播も雑草害が脅威だった



>> 仮に雑草害が取り除ければ、節水型乾田直播は一気に飛躍できるのでは？

節水型乾田直播の雑草防除のオールインワンパッケージ

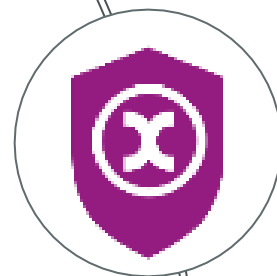


雑草管理にかかる全てを
定額ワンパッケージに
...

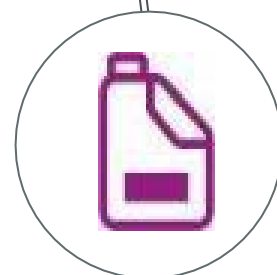
成果保証付きなので
安心して外部へ一任



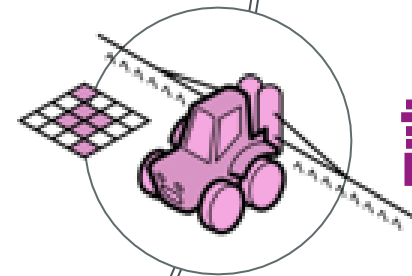
最先端の生育予測アルゴリズムによる
パーソナライズされた診断



雑草防除の成功をお約束
(万一失敗した場合には相応の補償お支払い)



農薬代込み・適切な農薬を自動で手配



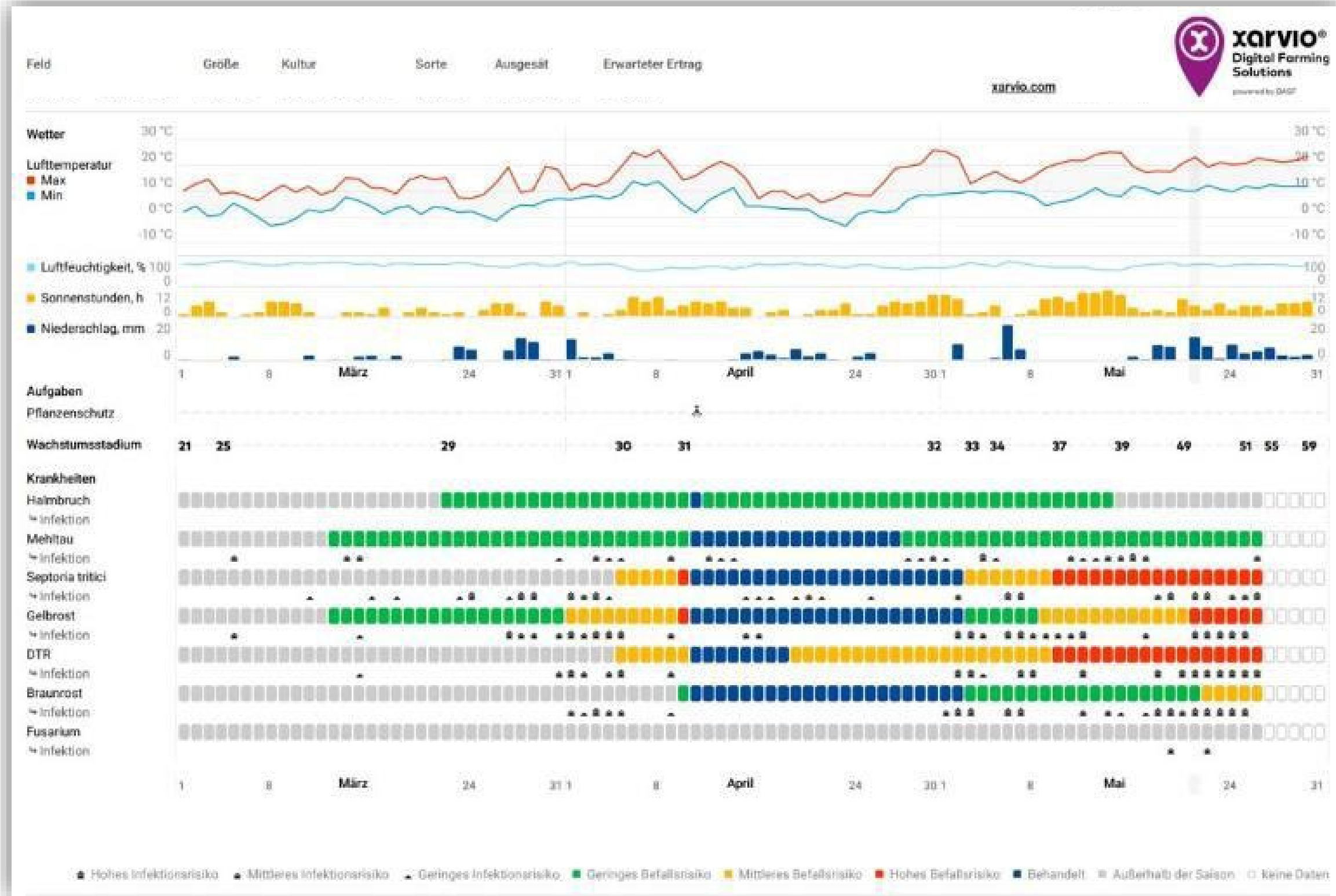
認定業者による散布作業込み



ザルビオエキスパートによるアレンジサービス
・実地訪問サービス込み

生産者側で行うことは...見守るだけ！ 雑草防除以外のことに集中できます

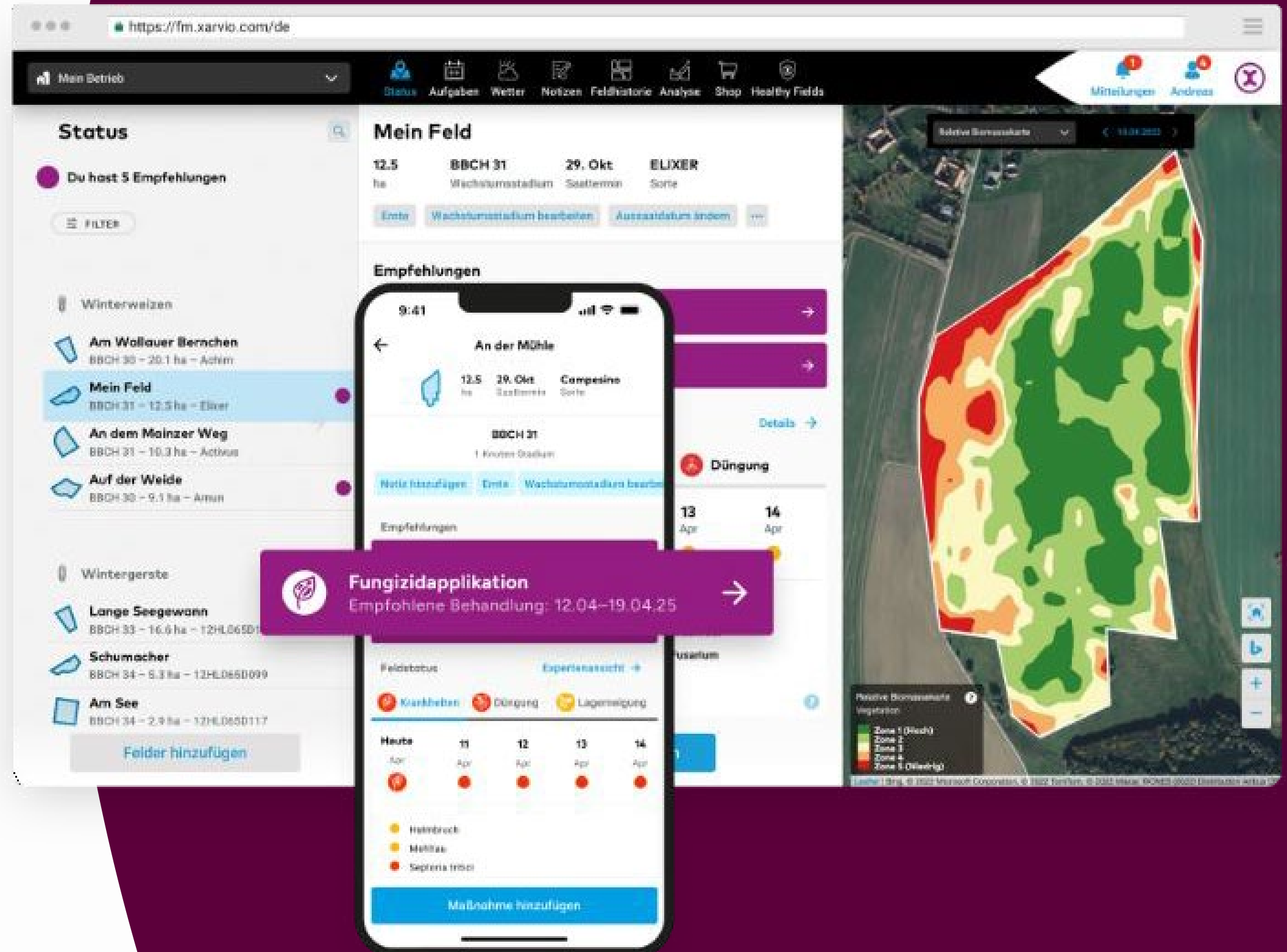
専任のエキスパートが高度な予測を読み解き、 圃場ごとに最適化された管理と作業アレンジを行います



- ザルビオ独自AIによる高度な予測
- だが、生産者が自分で読み解くのは、時間的にも労力的にも困難...
- 最適な防除計画策定から散布作業アレンジ・実行までシーズンを通じて定額フルサービス

作業の進捗は ザルビオフィールドドマネージャー でリアルタイムに確認

- ✓ リスクの発生状況などを逐次確認可能
- ✓ 作業の計画や進展状況なども常に同期
- ✓ 自分で判断するのではなく、
防除のプロが現地に最適な計画を策定し、
作業実施まで提供 成果保証付き



除草に成功することで 移植水稻や乾田直播よりも利益が出る見立て

栽培法と収量別の収益性見立て (単位: 円)

弊社ヒアリングに基づく
国内の今年の結果

ガルビオHFで、
移植や乾田直播より
収益性が向上

さらなる改善で
当たり前になる
水準

		移植水稻	➡ 乾田直播	➡ 節水型 乾田直播		
		8.9俵 (‘23年農水統計)	8.9俵	4.6俵 (‘24年実績)	8.9俵 (HF利用)	10俵 (HF利 用)
1俵19,500円 の時 (10aあたり)	売上	173,550	173,550	89,704	173,550	195,000
	コスト	88,901	76,898	85,556	71,961	60,000
	利益	84,649	96,652	4,148	101,589	135,000
	利益率	49%	56%	5%	59%	69%
↓ 読み替えると…		仮に 1俵16,500円でも、51%				
1俵19,500円 の時 (1kg あたり)	売上	325	325	325	325	325
	コスト	166	144	310	135	100
	利益	159	181	15	190	225

注: 労働費・委託費等には、労働費、委託料金・賃借料、生産管理費を含む。農機具・建物費等には、農機具、自動車費、建物費、物件税及び公課諸負担を含む。削減額は乾田直播(湛水あり)にて労働費・委託費等、農機具・建物費等、光熱動力費の2割減、乾田直播節水型(理論値)は、ヤマザキライ
ス様圃場実績より労働費・委託費等を7割減、農機具・建物費等を4割減、光熱動力費、土地改良費を5割減と見立て。ガルビオガルビオHF利用は、節水型乾田直播に対し、労働費・委託費等の4割を委託し、かつ除草剤費用がすべてガルビオHFに含まれる形で算出
出所: 農林水産省農産物生産費統計、BASF調べ



We create chemistry