

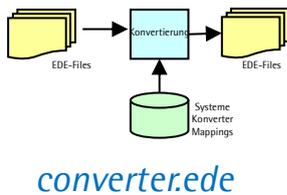
Planungs-, Informations- und Auswertungssystem für das Versuchswesen in Landwirtschaft, Weinbau, Gartenbau und Agrarforschung

Versuchsdaten im Internet



piaf.mobile

Erfassung: B1, 11.05.2015			
Details		ERYSGT BEFALL	
1/2	Befall ERYSGT	Befall SEPTTR	
1/1-1	1,5	0,5	
1/2-1			
1/3-1			
1/4-1	1	0,5	
2/1-1	1,5	0,5	
2/2-1			
2/3-1			
2/4-1	1	0,5	
3/1-1	1,5	0,5	
3/2-1			
3/3-1			
3/4-1	1	0,5	
4/1-1	1,5	0,5	



VGL	Ertrag Wdhlg.1 [dt/ha]	Ertrag Wdhlg.2 [dt/ha]	Ertrag Wdhlg.3 [dt/ha]	Ertrag Wdhlg.4 [dt/ha]	Ertrag Ø [dt/ha]	Ertrag Diff. zu unbeh. [dt/ha]	Ertrag relativ [%]	SNK-Test Klassen
1	91,25	94,10	98,97	97,44	95,44	0,00	100,00	ABC
2	101,26	99,04	99,23	98,27	99,45	4,01	104,20	AB
3	102,09	100,40	98,97	101,83	100,82	5,38	105,64	A
4	99,83	99,54	101,81	98,69	99,97	4,53	104,75	AB
5	99,20	102,52	99,74	99,54	100,25	4,81	105,04	AB
6	99,87	97,94	95,39	96,70	97,48	2,04	102,14	ABC
7	92,11	104,19	96,51	97,34	97,54	2,10	102,20	ABC
8	98,37	96,70	99,34	97,73	98,04	2,60	102,72	ABC
9	97,91	89,68	95,72	98,46	95,44	0,00	100,00	ABC
10	95,44	98,51	95,40	101,33	97,67	2,23	102,34	ABC
11	94,01	100,90	93,35	100,59	97,21	1,77	101,85	ABC
12	100,83	100,59	93,11	99,26	98,45	3,01	103,15	AB
13	92,96	95,60	92,82	92,07	93,36	-2,08	97,82	BC
14	92,04	90,10	94,40	90,18	91,68	-3,76	96,06	C

piaf

piafStat

SAS ausführen: Einzelversuch

Statistisches Verfahren: zweifaktorielle Blockanlage Standard M-V

K-Merkmale A-Merkmale Optionen

- 01: Datenbasis
- 02: adjustierte Mittelwerte
- 03: durchschnittliche GD 5%
- 04: alle paarweisen Vergleiche
- 05: Varianztabelle
- 06: Varianzkomponenten zufälliger Effekte
- 07: Effekte der Stufen zufälliger Faktoren
- 08: Ausreißertest P=0,01 - Grenzwert
- 09: Liste der Ausreißer
- 010: Residuen über 10%
- 011: Häufigkeitsverteilung aller Residuen
- 012 (<1-1): Residuen nach Lageplan
- 013: explorativer Ansatz: ordnet
- 014: nach vollständigen Modell

Kurzcharakteristik: Prüfmittel: Anz Faktorstufen: Fehlerrate: GestMittel

Verfahren erneut wählen Programmcode entblenden

piaf.device

Kennung	Feuchte HLG	Temperatur	TKG	Parzellen-Kürzel	V.-Kennung
Neu					
4002690050002008	14,1	59	22,1	53,5	5/2
4002690080002009	13,9	58,5	22	54	8/2
4002690020001000	14	57,4	22,4	53	2/1
4002690050001001	14,1	58,4	22,1	55,7	5/1
4002690080001002	14,2	59	22,2	52	8/1
4002690010002000	14,3	59,5	22	51	1/2
4002690040002001	14,1	58,5	22	53	4/2
4002690070002002	13,9	58,5	22,1	57	7/2
4002690100002002	14,1	58	22	58	10/2
4002690030003001	14,4	59	22	51,5	3/3
4002690100001005	14,1	58	22,1	52,5	10/1
4002690030002004	13,8	58,5	22,1	58	3/2
4002690060002005	13	58,1	22,2	55,8	6/2
4002690050004002	14	59	22,1	54,2	5/4
4002690020004001	14	58	22,1	53,2	2/4

piaf ist ein datenbankbasiertes Versuchsprogramm, das angefangen von der Versuchsplanung über die Erfassung bis hin zur statistischen Auswertung alle Belange des Versuchsprozesses abdeckt.

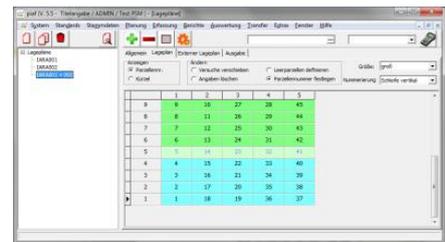
Die Struktur von piaf erlaubt es, unterschiedlichste Versuchstypen mit dem gleichen Programm zu verwalten, wobei die Inhalte individuell einblendbar werden. Damit können Versuchsfaktoren wie z.B. Sorte, Düngung, Pflanzenschutz oder Fruchtfolge als ein- oder mehrfaktorielle Versuche abgebildet werden. Ackerbaukulturen werden ebenso unterstützt wie Wein, Gemüse, Obst oder Zierpflanzen und neben Ertrags-, Qualitäts- und Wirksamkeitsbonituren können auch Rückstandsversuche mit piaf bearbeitet werden.

Gemeinsam geplante Versuche werden dadurch unterstützt, dass Planungen und Versuche über Schnittstellen ausgetauscht werden. Für den Bereich der Lückenindikation ist darüber hinaus eine zentrale Versuchsdatenbank beim JKI (Julius Kühn-Institut) eingerichtet worden, die automatisch mit der lokalen piaf-Datenbank abgeglichen oder über das Internet abgefragt werden kann.

Ein Großteil der notwendigen Funktionalitäten ist bereits im piaf Kernsystem enthalten. Über Schnittstellen werden weitere Systeme integriert.

Komponenten des piaf Kernsystems

- Planung von Versuchsserien
- Auftragsverwaltung
- Versuchsdatenerfassung
- Excel-Schnittstelle
- Verwaltung von Versuchstypen beispielsweise basierend auf EPPO-Richtlinien oder Vorgaben des BSA
- Datenbankrecherche
- Berichts- und Zusammenfassungsmodul (Erstellung individueller Berichte durch die Anwender)
- Individuelle Erstellung von Auswertungsserien
- Versuchsübergreifende Lagepläne
- Etikettendruck und Datenexport für diverse Schnittstellen
- Datenimport auf Basis von Excel, csv- und xml-Dateien



Schnittstellen

- Mobile Datenerfassung mit piaf.mobile (Windows)
- Statistische Auswertung von Einzelversuchen und Versuchsserien mit piafStat (www.piafstat.de)
- Schnittstellen zu Excel, Erntemaschinen, Laborgeräten, LIMS-Systemen, MiniGIS u.a.
- Messgeräteanbindung mit piaf.device

Kennung	Feuchte	HLG	Temperatur	TKG	Parzellen-Kürzel	V.-Kennung
4002690050002008	14,1	59	22,1	55,5	5/2	H1STRZAW001MS
4002690080002009	13,9	58,5	22	54	8/2	H1STRZAW001MS
4002690020001000	14	57,4	22,4	53	2/1	H1STRZAW001MS
4002690050001001	14,1	58,4	22,1	55,7	5/1	H1STRZAW001MS
4002690080001002	14,2	59	22,2	52	8/1	H1STRZAW001MS
4002690010002000	14,3	59,5	22	51	1/2	H1STRZAW001MS
4002690040002001	14,1	58,5	22	53	4/2	H1STRZAW001MS
4002690070002002	13,9	58,5	22,1	57	7/2	H1STRZAW001MS
4002690100002002	14,1	58	22	58	10/2	H1STRZAW001MS
4002690030003001	14,4	59	22	51,5	3/3	H1STRZAW001MS
4002690100001005	14,1	58	22,1	52,5	10/1	H1STRZAW001MS
4002690030002004	13,8	58,5	22,1	58	3/2	H1STRZAW001MS
4002690060002005	13	58,1	22,2	55,8	6/2	H1STRZAW001MS
4002690050004002	14	59	22,1	54,2	5/4	H1STRZAW001MS
4002690020004001	14	58	22,1	53,2	2/4	H1STRZAW001MS

