

Versuchsfeldführer September 2022

Feldversuche

Sortenprüfung Silo- und Körnermais; Sortenprüfung Sojabohnen; Strategieversuch zur Reduzierung der chemischen Unkrautbekämpfung in Zuckerrüben und Mais; einjährige Nachwachsende Rohstoffe; verschiedene Kulturarten zur Bereitstellung von Biomasse zur energetischen Verwertung; Vergleich Schnellwachsender Hölzer mit Miscanthus; Demonstrationsanlage nachwachsende Rohstoffe; Vergleich von In situ – und Transfermulch

in
Pommritz, Nossen und Christgrün

Bearbeiter:	Maik Panicke
Abteilung/Referat:	Bildung, Hoheitsvollzug/Referat 94
E-Mail:	maik.panicke@smekul.sachsen.de
Telefon:	035242/631-7214
Redaktionsschluss:	17. August 2022
Internet:	www.landwirtschaft.sachsen.de

Inhaltsverzeichnis

<u>Versuchsorte</u>	<u>Inhalt</u>	<u>Seite</u>
Pommritz	Standortbeschreibung	3
	195 100 LSV Körnermaissorten erweiterte frühe Reifegruppe	4
	183 100 LSV Sojabohnensorten	5
	190 100 LSV Silomaissorten frühe Reifegruppe	6
	191 100 LSV Silomaissorten mittelfrühe Reifegruppe	7
	NR 52 Prüfung einjähriger Nachwachsener Rohstoffe	8
	NR 45 Vergleich Schnellwachsener Hölzer mit Miscanthus	9
	NR 49 Prüfung verschiedener Kulturarten zur Bereitstellung von Biomasse zur energetischen Verwertung	10
Nossen	Standortbeschreibung	11
	190 100 LSV Silomaissorten frühe Reifegruppe	6
	191 100 LSV Silomaissorten mittelfrühe Reifegruppe	7
	HB46-191851 Reduzierung der chemischen Unkrautbekämpfung im Mais	12
	195 100 LSV Körnermaissorten erweiterte frühe Reifegruppe	4
	HB51-150851 Reduzierung der chemischen Unkrautbekämpfung in Zuckerrüben	13
	Ö36-195700 Vergleich von In situ – und Transfermulch in einer viehlosen 6feldrigen Ökofruchtfolge	14
	NR 49-2 Prüfung verschiedener Kulturarten zur Bereitstellung von Biomasse	15
Christgrün	Standortbeschreibung	16
	190 100 LSV Silomaissorten frühe Reifegruppe	17

Standortbeschreibung Pommritz

Landkreis:	Bautzen
Anschrift:	Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie Versuchsstation Pommritz, Nr. 23c 02627 Hochkirch OT Pommritz
Tel.	(035939) 978010
Fax:	(035939) 978049
E-Mail:	pierre.seibold@smekul.sachsen.de
<i>natürliche Verhältnisse:</i>	
Landwirtschaftliches Vergleichsgebiet:	2 - Oberlausitzer Platte, Zittauer Becken, Oberlausitzer Bergland
Bodensubtyp und Ausgangsgestein:	Parabraunerde-Pseudogley aus Lösslehm über Schmelzwasser- und Moränenablagerungen
Bodenart:	mittel toniger Schluff (Ut3)
natürliche Standorteinheit/Ackerzahl:	Lö4c / 61
Höhenlage	230 m
Klima:	Binnenlandklima; mäßig trockenes, mäßig warmes Klima der unteren Lagen; schwächer maritim beeinflusst
<u>Niederschläge:</u>	<i>1994 - 2021</i>
Jahresmittel:	605 mm
April - Juni:	177 mm
Juli - Sept.:	225 mm
<u>Temperaturen:</u>	<i>1994 - 2021</i>
Jahresmittel:	9,8 °C
April - Juni:	12,8 °C
Juli - Sept.:	18,1 °C

195100	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Körnermaissorten erweiterte frühe Reifegruppe	LSV Körnermais früh erweitert
2022	Bearbeiter: Maik Panicke	PII.1

Fruchtart: Körnermais

Versuchsfrage:

Prüfung der Anbaueignung von Körnermaissorten in verschiedenen Produktionsgebieten Sachsens hinsichtlich Ertrags- und Qualitätseigenschaften sowie Resistenzverhalten

Prüffaktoren:

Faktor A: Sorten	Versuchsorte	Landkreis	Produktionsgebiet
Stufen: 34	Nossen	Meißen	Lö
	Pommritz	Bautzen	Lö

Klassifikation:

Prüfglied	Sorte	Kenn-Nr.	Siloreifezahl		Prüfjahr	Züchter / Vertrieb
A1	Amavit	15248	K 210 / S 210	VRS	5	Agromais
A2	DKC 2990	16064	K 220		3	Dekalb
A3	RGT Exxon	16056	K 220 / S 220	VRS/ÜS	3	RAGT
A4	Micheleen	15926	K 230 / S 230	VGL/ÜS	3	Saaten Union
A5	Beppo	16373	K 200		2	Agromais
A6	Kuno	16371	K 200 / S 230		2	KWS
A7	MAS 11 K*	16529	K 200	EU	2	MAS Seeds
A8	ES Blackjack	16343	K 220		2	Lidea
A9	Goodhead	16668	K 220	NZ	1	Lidea
A10	KWS Emporio	16724	K 210	NZ/VGL	1	KWS
A11	Amarola	16723	K 190 / S 210	NZ	1	Agromais
A12	P 7364	16504	K 200 / S 190	NZ	1	Pioneer
A13	Farmalou	16695	K 220 / S 260	NZ	1	FarmSaat
A14	Farmactos	16693	K 210 / S 230	NZ	1	Farmsaat
A15	Ashley	16648	K 210 / S 230	NZ	1	LG
A16	KWS Jaro	16017	K 240 / S 230		3	KWS
A17	LG 30.258	14201	K 240 / S 240	VRS/ÜS	3	LG
A18	LG 31.245	15574	K 250 / S 240	VGL	3	LG
A19	Sumumba	15917	K 250 / S 260		3	Saaten Union
A20	Cracker	16464	K 250 / S 270		2	Stroetmann Saat
A21	Greatful	16447	K 240 / S 240		2	RAGT
A22	Privat*	16548	K 240	EU	2	Aga Saat
A23	P 8255	16276	K 240 / S 240		2	Pioneer
A24	ES Traveler	16350	K 250 / S 250	VRS	2	Lidea
A25	Volney*	16171	K 250	EU	2	DSV
A26	KWS Gustavius	15759	K 230	VRS	3	KWS
A27	Glutexo*	16845	K 250 / S 250	EU	1	DSV
A28	P 8271*	16840	K 240	EU	1	Pioneer
A29	Murphey	16656	K 240	NZ	1	Advanta
A30	Wesley	16652	K 240 / S 210	NZ	1	SU
A31	DKC 3438	16789	K 240 / S 250	NZ	1	Dekalb
A32	Plutor	16692	K 240 / S 240	NZ/VGL	1	Baywa
A33	P 8153	16626	K 240 / S 240	NZ	1	Pioneer
A34	LG 32.257	16659	K 240 / S 230	NZ/VGL	1	LG

* = EU-Sorte

183100 2022	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Sojabohnensorten Bearbeiter: Dr. Wolfgang Karalus	Landessortenversuch Sojabohnen PII.1
-----------------------	---	--

Fruchtart: Sojabohne

Versuchsfrage:

Prüfung der Anbaueignung von Sojabohnensorten in verschiedenen Produktionsgebieten hinsichtlich Resistenzverhalten, Ertrags- und Qualitätseigenschaften

Prüffaktoren:

Faktor A: Sorten Stufen: 16	Versuchsorte SL Salbitz Pommritz	Landkreis Nordsachsen Bautzen	Produktionsgebiet Lö Lö
---------------------------------------	---	--	--------------------------------------

Klassifikation:

PG	Sorte		Kenn-Nr.	Zul.	Reifegruppe	Reifezeit BSL	Züchter/Vertrieb
A 1	Cantate PZO	VRS	204	2020	000	5	PZO / IGP
A 2	Ceres PZO		206	2020	000	5	PZO / IGP
A 3	Nessie PZO		205	2020	000	4	PZO / IGP
A 4	Simocine SZS		200	2020	000	5	Saaten Zentr. Schönd.
A 5	Sussex	VRS	207	2020	000	3	NPZ / SU
A 6	Magnolia PZO		214	2021	000	3	PZO / IGP
A 7	Tasso		216	2021	000	5	Sz. Bauer / IGP
A 8	Adelfia		218	2021	000	5	Saatbau Dt. / IGP
A 9	Proteline		252	2022	000	5	InterSaatzucht
A 10	Ranger		254	2022	000	5	Sz. Petersen / SU
A 11	ES Compositor		224	2021	000	6	Euralis
A 12	Pocahontas	VGL	226	2021	000	6	Sz. Petersen / SU
A 13	ES Liberator		225	2021	000	6	Euralis
A 14	Tori		219	2021	00	7	Taifun-Tofu GmbH
A 15	Delphi PZO		248	2022	00/000	6	PZO / IG
A 16	Orakel PZO		251	2022	00	6	PZO / IG

- Ränder frühere Sorten: links Merlin, rechts Magnolia PZO; Rand spätere Sorten: ES Compositor
- Saatgutimpfung mit Rhizobienbakterien vor der Saat in allen Wiederholungen.

190100 2022	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Silomaisorten - frühe Reifegruppe Bearbeiter: Maik Panicke	Landessortenversuch Silomais früh PII.1
-----------------------	--	---

Fruchtart: Silomais

Versuchsfrage:

Prüfung der Anbaueignung von Silomaisorten in verschiedenen Produktionsgebieten Sachsens hinsichtlich Ertrags- und Qualitätseigenschaften sowie Resistenzverhalten

Prüffaktoren:

Faktor A: Sorten Stufen:20	Versuchsorte Nossen Pommritz	Landkreis Meißen Bautzen	Produktionsgebiet Lö Lö
--------------------------------------	---	---------------------------------------	--------------------------------------

Klassifikation:

Prüfglied	Sorte	Kenn-Nr.	Siloreifezahl		Prüfjahr	Züchter / Vertrieb
A1	LG 31.227	15201	S 210	VRS	5	LG
A2	KWS Johaninio	15708	S 210	VRS	4	KWS
A3	Ileo	16008	S 200		3	Agromais
A4	LG 31205*	16177	S 210	EU	3	Stroetmann Saat
A5	B 2111 A	15891	S 220		3	Brevant
A6	LG 31219*	16179	S 220	EU	3	LG
A7	LG 31.223	15928	S 220		3	LG
A8	RGT Exxon	16056	S 220	VRS	3	RAGT
A9	LG 31.222	16313	S 210		2	BayWa
A10	Jakleen*	16554	S 220	EU	2	DSV
A11	Benco*	16857	S 210	EU	1	Syngenta
A12	DKC 3218*	16830	S 210	EU	1	Dekalb
A13	Emeleen*	16835	S 200	EU	1	DSV
A14	LG 31207*	16838	S 210	EU	1	LG
A15	P 7948*	15778	S 220	EU	1	Pioneer
A16	SY Liberty	16771	S 210	NZ/VGL	1	Syngenta
A17	Amarola	16723	S 210	NZ	1	Agromais
A18	Farmarquez	16702	S 220	NZ	1	FarmSaat
A19	P 7647	16621	S 200	NZ	1	Pioneer
A20	Wesley	16652	S 210	NZ	1	Saaten Union

* = EU-Sorte

191100 2022	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Silomaisorten - mittelfrühe Reifegruppe Bearbeiter: Maik Panicke	Landessortenversuch Silomais mittelfrüh PII.1
-----------------------	--	---

Fruchtart: Silomais

Versuchsfrage:

Prüfung der Anbaueignung von Silomaisorten in verschiedenen Produktionsgebieten Sachsens hinsichtlich Ertrags- und Qualitätseigenschaften sowie Resistenzverhalten.

Prüffaktoren:

Faktor A: Sorten	Versuchsorte	Landkreis	Produktionsgebiet
Stufen: 27	Nossen	Meißen	Lö
	Pommritz	Bautzen	Lö

Klassifikation:

Prüfglied	Sorte	Kenn-Nr.	Siloreifezahl		Prüfjahr	Züchter / Vertrieb
A1	LG 30.258	14201	S 240	VRS	6	LG
A2	LG 31.253	15924	S 230		3	LG
A3	Micheleen	15926	S 230	VRS	3	Saaten Union
A4	KWS Otto	16031	S 240		3	KWS
A5	RGT Bonifox	15629	S 240		3	RAGT
A6	Struana*	15850	S 250	EU	3	Stroetmann
A7	SY Feronia	16105	S 250		3	Syngenta
A8	Kuno	16371	S 230		2	KWS
A9	SY Invictus	16419	S 230		2	Syngenta
A10	DKC 3419	16297	S 240		2	Dekalb
A11	DS 1890 B*	16521	S 240	EU	2	Brevant
A12	Greatful	16447	S 240	VGL	2	RAGT
A13	Kimmich	16077	S 240		2	DSV
A14	P 8255	16276	S 240		2	Pioneer
A15	DKC 3414	16290	S 250		2	Dekalb
A16	DKC 3418	16298	S 250		2	Dekalb
A17	ES Traveler	16350	S 250	VRS	2	Lidea
A18	Haiko	16386	S 250		2	Agromais
A19	LG 31272*	16528	S 250	EU	2	LG
A20	LG 31224*	16849	S 230	EU	1	BSL
A21	Ashley	16648	S 230	NZ	1	LG
A22	DKC 3327	16790	S 230	NZ	1	Dekalb
A23	DKC 3438	16789	S 250	NZ	1	Dekalb
A24	Farmactos	16693	S 230	NZ	1	Farmsaat
A25	Plutor	16692	S 240	NZ	1	Baywa
A26	P 8153	16626	S 240	NZ	1	Pioneer
A27	LG 32.257	16659	S 230	NZ/VGL	1	LG

* = EU-Sorte

NR 52 2022 - 2027	Prüfung einjährige Rohstoffpflanzen Verantwortliche: Dr. Kerstin Jäkel	Anbautechnischer Versuch
------------------------------------	--	---------------------------------

Versuchsfragen:

Prüfung einjähriger Sommerkulturen für eine Doppelnutzung (Korn und Restpflanze) als nachwachsender Rohstoff an verschiedenen Standorten zur Schaffung von Wertschöpfungsketten unter Beachtung des Klimawandels. Die Ergebnisse sollen auch der Optimierung von Produktionsverfahren in Verbindung mit Biodiversität und Fruchtfolge dienen.

Prüffaktoren

Faktor A: Kulturart Stufen: 10	Versuchsort Trossin	Landkreis Nordsachsen	Prod.gebiet D
Faktor B: Sorten (2 bzw. 3)	Pommritz	Bautzen	Lö

Klassifikation:

<i>PG</i>	<i>Kultur (HF)</i>	<i>Sorte</i>	<i>Nutzung</i>
A1	Leindotter	Ligena	Korn, Öl, Restpflanze, Faser
A2	Hanf	USO 31	Korn, Öl, Faser, Eiweiß
A3	Faserlein	CALISTA R3	Korn, Öl, Restpflanze, Faser
A4	Sorghum	Sweet Susanna	Korn, Restpflanze
A5	Amarant	Bärnkrafft	Korn, Eiweiß, Restpflanze, Faser

Parzelle	1	2	3	4	5
2022	A1	A2	A3	A4	A5

NR 45 2008 - 2022	Vergleich Schnellwachsender Hölzer mit Miscanthus	Demonstrationsanlage PII.3
------------------------------------	--	---

12.2021

Versuchsfrage:

Vergleich schnellwachsender Baumarten mit Miscanthus auf einem Löß- Standort

Prüffaktoren:

Faktor A: SH- Klon/ Sorte und Miscanthus x giganteus
Stufen: SH = 5; Miscanthus = 1

Versuchsorte
Pommritz

Landkreis
Bautzen

Prod.gebiet
Lö

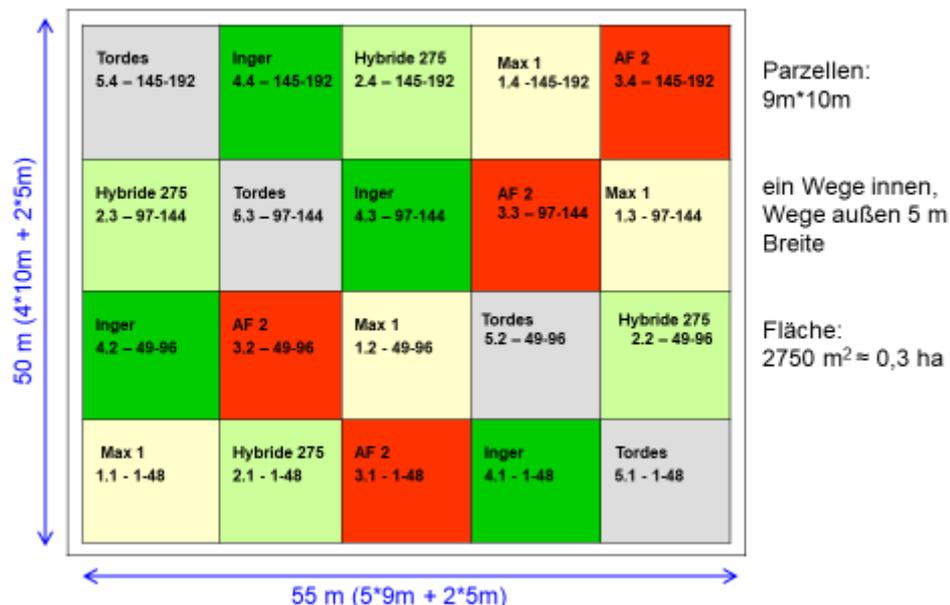
Klassifikation:

Fakt. A	Sorte
1	Pappelklon „Max 1“
2	Pappelklon „Hybride 275“
3	Pappelklon „AF 2“
4	Weidenklon „Inger“
5	Weidenklon „Tordis“
6	Miscanthus x giganteus

Anlageplan:

Miscanthus-1 Sorte in 2 Wiederholungen

Versuchsdesign – 5 Klone in 4 Wiederholungen



Hinweise / Informationen:

- Demonstrationsanlage
- keine Bonituren
- Ernte Miscanthus April/Mai 2021
- Ernte Pappeln und Weiden Winter 2022/2023

NR 49 Pommritz 2011 - 2029	Prüfung verschiedener Kulturarten zur Bereitstellung von Biomasse zur energetischen Verwertung Verantwortliche: Dr. Kerstin Jäkel	Anbautechnischer Versuch Demonstrationsanlage
---	---	--

Fruchtfolge (intern einjährige Kulturen)

Futterroggen/
Sudangrashybride (SGH) GPS W-Triticale/
Zweitfrucht (Mais, SGH) Silomais Futterhirse

Versuch mit mehrjährigen und einjährigen Kulturarten, mehrjährige Arten bleiben stehen, einjährige in interner Fruchtfolge

Versuchsfrage:

Es werden verschiedene Kulturarten in Bezug auf ihre Standorteignung, ihre erzielbaren Erträge und ihre Nährstoffentzüge sowie ihre Wirkung auf den Boden geprüft und miteinander verglichen.

Prüffaktoren:

Faktor A: Kulturart **Versuchsort** **Landkreis** **Prod.gebiet**
Stufen: 8 Pommritz Bautzen Lö

Klassifikation: ab 2012: 2 neue PG, **ab 2014** Rutenhirse (PG1) ersetzt durch Blümmischung

PG	Kulturart	mehrfährig	einjährig	Sorte
1	Blümmischung für Biogas	X		Biogas 70 (BG 70)
2	Rutenhirse	X		Cave-in-Rock
3	Durchwachsene Silphie	X		N.N.
4	Sorghum bicolor (Futterhirse)		X	Herkules
5	Futterroggen / Sudangrashybride		X	Protector / Lussi
6	Getreideganzpflanze (W.- Triticale) Zweitfrucht Mais / Sudangrashybride		X	Massimo Ambient (Mais mit sehr niedriger FAO- Zahl)/Lussi
7	Ungarisches Energiegras	X		Szarvasi 1
8	Energiemais		X	Grosso

Standortbeschreibung Nossen

Landkreis:	Meißen
Anschrift:	Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie Versuchsstation Nossen Waldheimer Str. 219 01683 Nossen
Tel. Fax: E-Mail:	(035242) 631-7708 (035242) 631-7799 robert.haensgen@smekul.sachsen.de
<i>natürliche Verhältnisse:</i>	
Landwirtschaftliches Vergleichsgebiet:	8 - Mittelsächsische Platte
Bodensubtyp und Ausgangsgestein:	erodierte Parabraunerde-Pseudogley aus Lösslehm
Bodenart:	stark toniger Schluff (Ut4)
natürliche Standorteinheit/Ackerzahl:	Lö4b / 63
Höhenlage:	255 m
Klima:	Mitteldeutsches Berg- und Hügellandklima; mäßig warmes Klima der unteren Lagen; schwächer maritim beeinflusst
<u>Niederschläge:</u>	<i>1999 - 2021</i>
Jahresmittel:	670 mm
April - Juni:	160 mm
Juli - Sept.:	232 mm
<u>Temperaturen:</u>	<i>1999 - 2021</i>
Jahresmittel:	9,6 °C
April - Juni:	13,3 °C
Juli - Sept.:	17,3 °C

HB46-191851	Reduzierung der chemischen Unkrautbekämpfung im Mais	Strategieversuch
2022-2024	Bearbeiter: Holger Bär	PI.4

Fruchtart: Mais

Sorte: LG 30.215

1. Versuchsfrage:

Inwieweit kann durch mechanische Verfahren der Unkrautbekämpfung die Anwendung von Herbiziden reduziert werden?

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Unkrautbekämpfung
Stufen: 7

Versuchsort
Nossen

Landkreis
Meißen

Prod.gebiet
Lö 4

3. Klassifikation:

Prüf-glied	chemische und / oder mechanische Unkrautbekämpfung			
	11.05.2022 Mais: BBCH 07	30.05.2022 (PSM: A2, A3, A4, A5, A6) 31.05.2022 (Hacke: A5, A6, A7) Mais: BBCH 14	08.06.2022 (A5, A6, A7) Mais: BBCH 15-17 16.06.2022 (A4) Mais: BBCH 17-30	Bemerkungen
A1	Unbehandelte Kontrolle			
A2		<i>Flächenspritzung</i> 1,25 l Elumis + 2,5 l Gardo Gold 30.05.22		Standard: 1x Herbizide ganzflächig
A3	Blindstriegeln 11.05.22	<i>Flächenspritzung</i> 0,75 l Elumis + 1,5 l Gardo Gold 30.05.22		1x Blindstriegeln 1x Herbizide ganzflächig Herbizideinsparung: 40%
A4		<i>Flächenspritzung</i> 0,75 l Elumis + 1,5 l Gardo Gold 30.05.22	Hacke 16.06.22	1x Herbizide ganzflächig 1x Hacke Herbizideinsparung: 40%
A5		<i>Bandspritzung / Hacke</i> 1,25 l Elumis + 2,5 l Gardo Gold 30./31.05.22	Hacke 08.06.22	1x Bandspritze & Hacke 1x Hacke Herbizideinsparung: 66%
A6	Blindstriegeln 11.05.22	<i>Bandspritzung / Hacke</i> 1,25 l Elumis + 2,5 l Gardo Gold 30./31.05.22	Hacke 08.06.22	1x Blindstriegeln 1x Bandspritze & Hacke 1x Hacke Herbizideinsparung: 66%
A7	Blindstriegeln 11.05.22	Hacke 31.05.22	Hacke 08.06.22	Herbizideinsparung: 100%

4. Hinweise:

- Ringversuch der Serie RVH 44-ZEAMX-22 mit Beteiligung der Bundesländer Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen
- Aufwandmengen: Angaben je ha
- **In den Versuchsgliedern 5 und 6 beziehen sich die Aufwandmengen auf das applizierte Band.** Bei einer Bandbreite von 25 cm bleiben zwischen den Reihen 50 cm chemisch unbehandelt. Die Herbizideinsparung beträgt im Vergleich zur Flächenspritzung (Versuchsglied 2) 66%.

HB51-150851 2021-2023	Reduzierung der chemischen Unkrautbekämpfung in Zuckerrüben Bearbeiter: Holger Bär	Strategieversuch PI.4
---------------------------------	--	--

Fruchtart: Zuckerrüben

Sorte: Clemens

5. Versuchsfrage:

Inwieweit kann durch mechanische Verfahren der Unkrautbekämpfung die Anwendung von Herbiziden reduziert werden?

6. Prüffaktoren:

Faktor A: Unkrautbekämpfung
Stufen: 5

Versuchsort
Nossen

Landkreis
Meißen

Prod.gebiet
Lö 4

7. Klassifikation:

Prüf- glied	chemische und / oder mechanische Unkrautbekämpfung			
	1. NAK 06.05.2022 (A2, A3, A4) Rüben: BBCH 10 09.05.2022 (A5) Rüben: BBCH 10-11	2. NAK 13.05.2022 (A2) Rüben: BBCH 12 16.05.2022 (A3, A4, A5) Rüben: BBCH 12-13	3. NAK 23.05.2022 (A2, A3, A5) Rüben: BBCH 14-15 08.06.2022 (A4) Rüben: BBCH 18-19	Bemerkungen
A1	Unbehandelte Kontrolle			
A2	2,0 l Goltix Titan + 1,0 l Belvedere Duo + 20 g Debut + 0,25 l Trend 06.05.22	1,5 l Goltix Titan + 1,0 l Belvedere Duo + 30 g Debut + 0,25 l Trend 13.05.22	2,0 l Goltix Titan + 1,0 l Belvedere Duo + 30 g Debut + 0,25 l Trend 23.05.22	Standard: 3x Herbizide ganzflächig
A3	2,0 l Goltix Titan + 1,0 l Belvedere Duo + 20 g Debut + 0,25 l Trend 06.05.22	Hacke ohne Einsatz der Fingerräder 16.05.22	2,0 l Goltix Titan + 1,0 l Belvedere Duo + 30 g Debut + 0,25 l Trend 23.05.22	2x Herbizide ganzflächig 1x Hacke Herbizideinsparung: 33%
A4	2,0 l Goltix Titan + 1,0 l Belvedere Duo + 20 g Debut + 0,25 l Trend 06.05.22	Hacke ohne Einsatz der Fingerräder 16.05.22	Hacke mit Einsatz der Fingerräder 08.06.22	1x Herbizide ganzflächig 2x Hacke Herbizideinsparung: 66%
A5	<i>Bandspritzung + Hacke</i> 2,0 l Goltix Titan + 1,0 l Belvedere Duo + 20 g Debut + 0,25 l Trend 09.05.22	<i>Bandspritzung + Hacke</i> 1,5 l Goltix Titan + 1,0 l Belvedere Duo + 30 g Debut + 0,25 l Trend 16.05.22	<i>Bandspritzung + Hacke</i> 2,0 l Goltix Titan + 1,0 l Belvedere Duo + 30 g Debut + 0,25 l Trend 23.05.22	3x Kombination: Bandspritze & Hacke Herbizideinsparung: 66%

8. Hinweise:

- Ringversuch der Serie RVH 41-BEAVA-22 mit Beteiligung der Bundesländer Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen
- gemeinsamer Versuch mit dem Verband Sächsisch-Thüringischer Zuckerrübenanbauer e. V. (VSTZ)
- Aufwandmengen: Angaben je ha
- **Im Versuchsglied 5 beziehen sich die Aufwandmengen auf das applizierte Band.** Bei einer Bandbreite von 15 cm bleiben zwischen den Reihen 30 cm chemisch unbehandelt. Die Herbizideinsparung beträgt im Vergleich zur Flächenspritzung (Versuchsglied 2) 66%.

Ö36-195700	Vergleich von In situ – und Transfermulch in einer viehlosen 6feldrigen Ökofruchtfolge hinsichtlich Nährstoffversorgung, Beikrautbesatz und Erosionsschutz bei unterschiedlicher Bodenbearbeitung	Anbautechnischer Versuch Ökolandbau
2022	Bearbeiter: Herr Ulf Jäckel, Larissa Hoff	PIII/1

Fruchtfolge: Rotklee – **Körnermais** – Winterweizen

Sorte: Davos

Versuchsfrage:

Welche Wirkung hat das Übertragen von Kleeschnitt und Stroh auf Empfängerflächen im Vergleich zum Belassen auf den Spenderflächen auf die Nährstoffversorgung, den Beikrautbesatz und den Erosionsschutz bei pflugloser Bodenbearbeitung im Vergleich zum Pflugeinsatz?

Prüffaktoren:

Faktor A: Bodenbearbeitung

Stufen: 2

Faktor B: Mulchtransfer

Stufen: 2

Versuchsorte

Nossen

Landkreis

Meißen

Prod.gebiet

Lö

Klassifikation:

PG	Bezeichnung
B1	Transfer (Mulchtransfer auf Mais)
B2	In-situ (Verbleib des Kleeschnittes auf der Fläche)
A1	Pflug
A2	pfluglos

Hinweise

- Bodenprobenahme Nmin und Makro erfolgt 2022 durch Ref 79
- Vor Umbruch der Vorfrucht Klee im Frühjahr von Transfermulchparzellen mähen und Schnittgut auf Transfermulchparzellen Kartoffeln übertragen
- In-situ-Parzellen Klee zeitgleich mit Ernte mulchen und gesamten Schlag anschließend umbrechen
- Bei Bodenbearbeitung abgesenkter Reifendruck
- gesamte Fläche ca. 8cm Grubbern (Kernergrubber)
- Pflugvariante Saatfurche (18-20cm tief)
- Gesamte Fläche Saatbeet Bereitung (Pfluglos ca. 10cm und Gepflügt ca. 8cm tief)
- Maisaussaat mit Einzelkorndrillmaschine auf Endabstand (13,5cm)
- Blindstriegeln vor dem Maisspitzen, danach Ausbringen Mulch, ab dann Einsatz Rollhacke/Rollstriegel
- 100dt TM/ha = 1 kg TM/m²) Rotklee-Silage werden als Mulch auf die Maisparzellen mit Transfermulch (A1) nach dem Maislegen ausgebracht.
- weitere Pflegemaßnahmen mit Absprache Ref. 72

NR 49-2	Prüfung verschiedener Kulturarten zur Bereitstellung von Biomasse	Demonstrationsanlage
2017-2032	Bearbeiter: Dr. Kerstin Jäkel	P II.3

Versuchsfrage:

Es werden verschiedene Dauerkulturarten in Bezug auf ihre Standorteignung und die erzielbaren Erträge miteinander verglichen

Prüffaktoren:

Faktor A: Standzeiten der Kulturarten
Faktor B: Kulturart
Faktor C: Sorten

Versuchsorte
Nossen

Landkreis
Meißen

Prod.gebiet
Lö

Klassifikation:

PG	PG	Erntezeitraum	PG	Kulturart	PG	Sorte
langer Umtrieb (10 Jahre)						
111	A1		B1	Pappel	C1	Max
112			B1	Pappel	C2	Matrix 49
121			B2	Weide	C1	Tora
122			B2	Weide	C2	Tordis
kurzer Umtrieb (3 Jahre)						
211	A2		B1	Pappel	C1	Max
212			B1	Pappel	C2	Matrix 49
221			B2	Weide	C1	Tora
222			B2	Weide	C2	Tordis
mehrjährig (jährlich)						
330	A3		B3	Rutenhirse		Cave in Rock
340			B4	Blümmischung		BG 70
350			B5	ungarisches Energiegras		Alkar EnergyGras
361			B6	Miscanthus	C1	Gigantheus (4 Reihen)
362			B6	Miscanthus	C2	Meidl (3 Reihen)
370			B7	Silphie		Silphium perfoliatum

Hinweise:

- NPK-Düngung und Kalkung nach BESyD
- Ertragsermittlung je nach Kulturart zum optimalen Erntezeitpunkt, TS-Bestimmung
- Pflanzen- und Bodenproben lt. Plan
- Ernte
Rutenhirse, Miscanthus (Februar/März 2023, Aufwuchs 2022),
Pappeln und Weiden A2 voraussichtlich Jan. bis März 2023
Blümmischung (Herbst 2022)
Durchwachsene Silphie (Herbst 2022)
Ungar. Energiegras (2 Schnitte pro Jahr)

Standortbeschreibung Christgrün

Landkreis:	Vogtlandkreis
Anschrift:	Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie Versuchsstation Christgrün Christgrün Nr. 13 08543 Pöhl
Tel.:	(037439) 4520
Fax:	(037439) 45210
E-Mail:	sylvia.neuber@smekul.sachsen.de
<i>natürliche Verhältnisse:</i>	
Landwirtschaftliches Vergleichsgebiet:	6a - Elsterbergland
Bodensubtyp und Ausgangsgestein:	Pseudogley-Parabraunerde aus Tonschiefer
Bodenart:	schwach toniger Lehm (Lt2)
natürliche Standorteinheit/Ackerzahl:	V5 / 35 - 40
Höhenlage:	430 m
Klima:	Mittelgebirgsklima, mäßig feuchtes, kühles Klima der mittleren Berglagen, schwächer kontinental beeinflusst
<u>Niederschläge:</u>	<i>1995 - 2021</i>
Jahresmittel:	580 mm
April - Juni:	172 mm
Juli - Sept.:	206 mm
<u>Temperaturen:</u>	<i>1995 - 2021</i>
Jahresmittel:	8,9 °C
April - Juni:	12,6 °C
Juli - Sept.:	16,8 °C

190100 2022	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Silomaisorten - frühe Reifegruppe Bearbeiter: Maik Panicke	Landessortenversuch Silomais früh PIL.1
-----------------------	--	---

Fruchtart: Fruchtart

Versuchsfrage:

Prüfung der Anbaueignung von Silomaisorten in verschiedenen Produktionsgebieten Sachsens hinsichtlich Ertrags- und Qualitätseigenschaften sowie Resistenzverhalten.

Prüffaktoren:

Faktor A: Sorten
Stufen: 22

Versuchsorte
Christgrün
Forchheim

Landkreis
Vogtlandkreis
Erzgebirgskreis

Produktionsgebiet
V
V

Klassifikation:

Prüfglied	Sorte	Kenn-Nr.	Siloreifezahl		Prüfjahr	Züchter / Vertrieb
A1	LG 31.227	15201	S 210	VRS	5	LG
A2	KWS Johaninio	15708	S 210	VRS	4	KWS
A3	Ileo	16008	S 200		3	Agromais
A4	LG 31205*	16177	S 210	EU	3	Stroetmann Saat
A5	B 2111 A	15891	S 220		3	Brevant
A6	LG 31219*	16179	S 220	EU	3	LG
A7	LG 31.223	15928	S 220		3	LG
A8	RGT Exxon	16056	S 220	VRS	3	RAGT
A9	LG 31.222	16313	S 210		2	BayWa
A10	Jakleen*	16554	S 220	EU	2	DSV
A11	Benco*	16857	S 210	EU	1	Syngenta
A12	DKC 3218*	16830	S 210	EU	1	Dekalb
A13	Emeleen*	16835	S 200	EU	1	DSV
A14	LG 31207*	16838	S 210	EU	1	LG
A15	P 7948*	15778	S 220	EU	1	Pioneer
A16	SY Liberty	16771	S 210	NZ/VGL	1	Syngenta
A17	Amarola	16723	S 210	NZ	1	Agromais
A18	ES Myrdal	16664	S 190	NZ	1	Lidea
A19	Farmarquez	16702	S 220	NZ	1	FarmSaat
A20	P 7364	16504	S 190	NZ	1	Pioneer
A21	P 7647	16621	S 200	NZ	1	Pioneer
A22	Wesley	16652	S 210	NZ	1	Saaten Union

* = EU-Sorte