Stärkekartoffeltag 2023 – Sünching
BayWa AG und Südstärke GmbH

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis 2
Lageplan 3
BayWa und Südstärke Stärkekartoffeltag 2023
Betrieb Maximilian Buchner, Mötzing, OT Dengling 4
Bestandesführung im Kartoffelversuch Betrieb Maximilian Buchner 5
Pflanzenschutz 6
Sortendemo Kartoffel 7
Partner – Norika 8
Kuba – Gut Bütow 9
Eurodelta – Europlant 10
Helios – Solana 11
Jubilat – Solana 12
Luneba – Danespo 13
Triton – Norika 14
Saprodi – Semagri 15
Dartiest – Semagri 16
Bavatop – Bavaria Saat 17
Euroviva – Europlant 18
Notizen 19

Haftungsausschluss:

Die Sortenbeschreibungen wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt.
Dennoch kann keine Haftung und keine Gewähr für die Angaben übernommen werden.

Lageplan

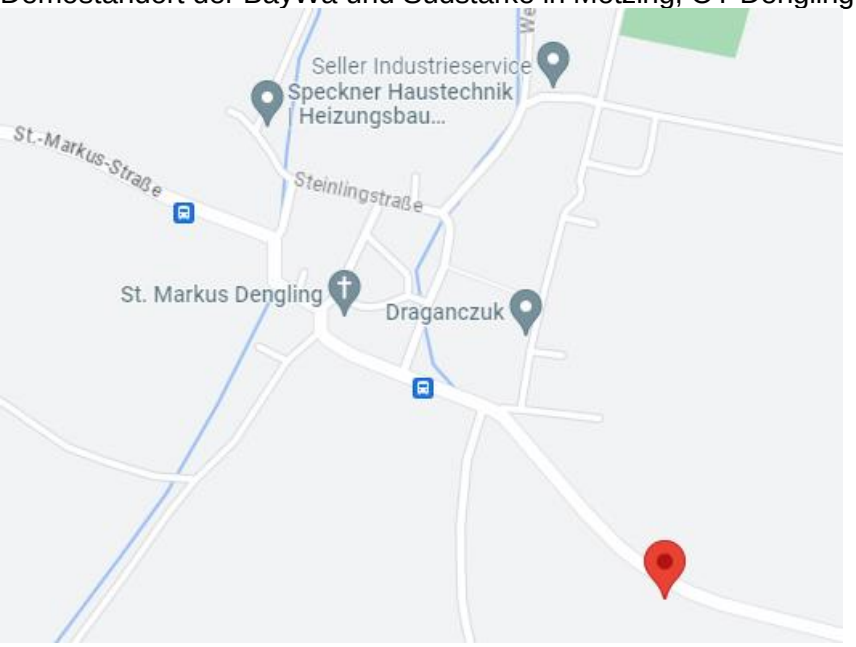
Quelle: Google Maps

BayWa und Südstärke Stärkekartoffeltag 2023
Betrieb Maximilian Buchner, Mötzing, OT Dengling

Standortbeschreibung

- Höhenlage: 333 m über NN
- Mittlere Jahrestemperatur: 10,4°C (2018 – 2023)
- Niederschlag: 583 mm (2018 – 2023)
- Bodenart: uL
- Ackerzahl: 80
- Nmin: 45
- pH-Wert: 6,5

Demostandort der BayWa und Südstärke in Mötzing, OT Dengling



Quelle: Google Maps - 48°54'28.0"N 12°22'25.1"E

Mittlere Klimadaten Köfering

	Sep ´22	Okt ´22	Nov ´22	Dez ´22	Jan ´23	Feb ´23	Mär ´23	Apr ´23	Mai ´23	Jun ´23	Jul ´23	Aug ´23	MW/ Summe
Mittlere Temperatur in °C	13,3	11,6	5,2	0,8	2,5	1,9	5,7	7,6	14,4	19,3	20,2	20,1	**10,2**
Mittlerer Nieder-schlag in mm	75,3	37,1	61,8	43,7	17,1	51,0	33,0	46,9	77,1	30,6	74,1	80,2	**52,3/ 627,9**
Anzahl Son-nenstunden	155	143	81	77	49	111	132	161	253	298	254	198	**159,3/ 1.912**

Quelle: Wetterstation Köfering 350 m ü. NN – Daten vom 28.08.2023

Bestandesführung im Kartoffelversuch
Betrieb Maximilian Buchner

Maßnahme	Termin	Aufwandmenge	Präparat
Vorfrucht	2022		Zuckerrüben
Bodenbearbeitung	Herbst 2022		Pflug
	30.04.2023		Ackerschleppe
Saatzeitpunkt / Beizmittel	09.05.2023		ohne Beizung
11 Sorten, 36 cm Legeabstand Kreiselegge in Frontanbau und Legemaschine im Heckanbau am gleichen Tag aufgefräst			
Beregnung	21.06.2023		
	08.07.2023		
Düngung	02.05.2023	8 dt/ha	NPK 12-12-17
	´´	2 dt/ha	KAS
Summe Düngung		N 150 kg/ha P 96 kg /ha K 136 kg/ha Mg 16 kg/ha	

Pflanzenschutz

Maßnahme	Termin	Aufwandmenge	Präparat
Herbizid	25.05.2023	3,0 l/ha 300 g/ha	Bandur Sencor
Fungizid	13.06.2023	1,6 l/ha	Infinito
	24.06.2023	0,4 l/ha	Zorvec Endavia
	04.07.2023	0,6 l/ha	Revus Top
	31.07.2023	0,15 l/ha 0,5 l/ha	Zorvec Enicade Gachinko
	11.08.2023	0,2 kg/ha 0,5 l/ha	Curzate 60WG Propulse
Insektizid	18.06.2023	250 g/ha	Mospilan

Sortendemo Kartoffel

PG	Sorte	Züchter/ Vertrieb	Zul. Jahr	VF ha DE 2023*	Reife	Krebs *Züchter	Nematoden
1	**Partner**	Norika	2019	14	fr	1, 2, 6, 18	Ro 1-5
2	**Kuba**	Gut Bütow	2005	100	mfr	1, 2, 6, 18, 38	Ro 1, 4
3	**Eurodelta**	Europlant	2020	26	mfr	1, $2_{(sa)}$, 6, 18	Ro 1; Pa 2, 3
4	**Helios**	Solana	2023	2	mfr	1, 6	Ro 1; Pa 3
5	**Jubilat**	Solana	2011	114	mfr - msp	1, 2, 6, $18_{(9)}$, 38	Ro 1, 2, 3, 4
6	**Luneba**	Danespo	2020	36	mfr - msp	1, 2, 6, $18_{(9)}$	Ro 1
7	**Triton**	Norika	2017	56	msp	1, 2, 6, 18	Ro 1; Pa 2, $3_{(7)}$
8	**Saprodi**	Semagri	2014	117	msp	1, 2, 6, 18	Ro 1, 3; Pa 2, 3
9	**Dartiest**	Semagri	2013	9	msp	1, 2, 6, 18	Ro 1
10	**Bavatop**	Bavaria	2018	43	msp	1, $2_{(sa)}$,$6_{(sa)}$,$18_{(sa)}$	Ro 1, 3
11	**Euroviva**	Europlant	2015	297	msp	1, $2_{(9)}$, $6_{(9)}$, 18	Ro 1; Pa $2_{(7)}$, 3

Partner – Norika

- zügiger Pflanzenaufgang und schnelle Jugendentwicklung
- ideal für Grünrodung durch geringe Krauthängigkeit
- sehr gesund
- sehr breite Nematodenresistenz
- mittlere Keimruhe
- Knollenform rund
- Augenlage mittel
- Anfälligkeit für
    - Kraut-/Knollenfäule sehr gering
    - Rhizoctonia sehr gering
    - Schwarzbeinigkeit -
    - Beschädigungen -
    - Virus sehr gering bis gering
- LSV Bayern mehrjährig (3)
    - Knollenertrag rel. % 90
    - Stärkeertrag rel. % 87
    - Stärkegehalt % 19,1

Notizen:

Kuba – Gut Bütow

- sehr schnelle Jugendentwicklung – deckt schnell
- ideal für Frühlieferung – schneller Ansatz
- mittlere Keimruhe
- gesund und robust
- gleichmäßige Sortierung
- beste Krebs- und Virusresistenz
- Knollenform oval
- Augenlage mittel
- Anfälligkeit für
    - Kraut-/Knollenfäule gering
    - Rhizoctonia gering bis mittel
    - Schwarzbeinigkeit mittel
    - Beschädigungen hoch
    - Virus sehr gering (Y = feldresistent)
- LSV Bayern mehrjährig (3)
    - Knollenertrag rel. % 101
    - Stärkeertrag rel. % 99
    - Stärkegehalt % 19,4

Notizen:

Eurodelta – Europlant

- zügige und gleichmäßige Jugendentwicklung
- Reife vergleichbar mit Euroresa
- sehr hohe Stärkeleistung in der Reifegruppe
- durchschnittliche Blattgesundheit
- Standorte, die zu Eisenfleckigkeit neigen meiden
- auf schonendes Roden achten
- Knollenform rundoval
- Augenlage mittel
- Anfälligkeit für
    - Kraut-/Knollenfäule gering bis mittel
    - Rhizoctonia gering bis mittel
    - Schwarzbeinigkeit -
    - Beschädigungen hoch bis sehr hoch
    - Virus sehr gering
- LSV Bayern 2022 (einjährig!)
    - Knollenertrag rel. % 78
    - Stärkeertrag rel. % 84
    - Stärkegehalt % 20,3

Notizen:

Helios – Solana

- mittlere Keimruhe, zügige Entwicklung
- überdurchschnittlicher Ertrag und Stärkegehalt
- sehr gute Y-Virusresistenz
- Standorte, die zu Eisenfleckigkeit neigen meiden
- Knollenform rundoval
- Augenlage mittel
- Anfälligkeit für
    - Kraut-/Knollenfäule gering – mittel
    - Rhizoctonia mittel
    - Schwarzbeinigkeit -
    - Beschädigungen -
    - Virus sehr gering
- LSV Bayern
    - Knollenertrag rel. % -
    - Stärkeertrag rel. % -
    - Stärkegehalt % -

Notizen:

Jubilat – Solana

- äußerst robust – üppiges Blattwerk
- passt sehr gut auf alle Standorte
- passt Ertrag und Stärkegehalt an Bedingungen vor Ort an
- sehr gute Trockenstresstoleranz
- mehrjähriger Ertragssieger in BayWa Sortenversuchen
- sehr gutes Handling beim Legen und Roden
- auf beschädigungsarmes Roden achten! Erhöhte Fusariumanfälligkeit ➔ keine unnötige Bewegung
- Knollenform oval/langoval
- Augenlage mittel
- Anfälligkeit für
    - Kraut-/Knollenfäule gering bis mittel
    - Rhizoctonia gering
    - Schwarzbeinigkeit gering
    - Beschädigungen mittel bis hoch
    - Virus gering
- LSV Bayern 2022 (einjährig!)
    - Knollenertrag rel. % 97
    - Stärkeertrag rel. % 102
    - Stärkegehalt % 20,9

Notizen:

Luneba – Danespo

- ideal für frühe Rodung geeignet
- leistungsstark
- passt auf alle Standorte
- Knollenform rundoval
- Augenlage mittel
- Anfälligkeit für
    - Kraut-/Knollenfäule gering bis mittel
    - Rhizoctonia mittel
    - Schwarzbeinigkeit mittel
    - Beschädigungen gering bis mittel
    - Virus gering
- LSV Bayern
    - Knollenertrag rel. % -
    - Stärkeertrag rel. % -
    - Stärkegehalt % -

Notizen:

Triton – Norika

- schneller Aufgang und zügige Jugendentwicklung
- rote Blüten
- hohe Keimruhe
- gute Eignung auf Problemstandorten durch hohe Stärkegehalte in Kombination mit Pa-Resistenz
- auf Krautfäule achten – frühzeitige Phytophthora-Behandlung
- Knollenform rundoval
- Augenlage mittel
- Anfälligkeit für
    - Kraut-/Knollenfäule mittel bis hoch
    - Rhizoctonia gering
    - Schwarzbeinigkeit gering
    - Beschädigungen mittel
    - Virus sehr gering
- LSV Bayern
    - Knollenertrag rel. % -
    - Stärkeertrag rel. % -
    - Stärkegehalt % -

Notizen:

Saprodi – Semagri

- trotz mittelspäter Reife auch für frühe Rodung geeignet – schnelle Jugendentwicklung
- passt auf alle Standorte
- mehrjährig stabiler Stärkeertrag
- hängt wenig am Kraut – einfach zu roden
- zeigt früh Spinnmilbe – einfache Bekämpfung durch Raubmilbe möglich (Fa. Koppert)
- Knollenform oval
- Augenlage mittel
- Anfälligkeit für
    - Kraut-/Knollenfäule gering bis mittel
    - Rhizoctonia gering
    - Schwarzbeinigkeit gering bis mittel
    - Beschädigungen hoch
    - Virus gering
- LSV Bayern mehrjährig (3)
    - Knollenertrag rel. % 92
    - Stärkeertrag rel. % 96
    - Stärkegehalt % 20,5

Notizen:

Dartiest – Semagri

- ideal für leichte Böden ohne Beregnung
- sehr gute Trockenstresstoleranz
- gute Lagerungsfähigkeit
- sichere Krebsresistenz
- Low-Input-Sorte mit geringem Betriebsmitteleinsatz
- sehr große Knollen
- Knollenform rund
- Augenlage mittel
- Anfälligkeit für
    - Kraut-/Knollenfäule gering bis mittel
    - Rhizoctonia mittel
    - Schwarzbeinigkeit gering
    - Beschädigungen mittel
    - Virus gering
- LSV Bayern
    - Knollenertrag rel. % -
    - Stärkeertrag rel. % -
    - Stärkegehalt % -

Notizen:

Bavatop – Bavaria

- etwas verzögerte Jugendentwicklung
- sehr hoher Stärkeertrag
- kräftiger und stabiler Stängeltyp
- sehr blattgesund und virusstabil
- Low-Input-Sorte mit geringem Betriebsmitteleinsatz
- sehr gut zu Roden
- einzigartig intensive, dunkelblaue Blüte
- Knollenform rund
- Augenlage mittel
- Anfälligkeit für
    - Kraut-/Knollenfäule gering
    - Rhizoctonia mittel
    - Schwarzbeinigkeit mittel
    - Beschädigungen gering
    - Virus sehr gering
- LSV Bayern mehrjährig (3)
    - Knollenertrag rel. % 106
    - Stärkeertrag rel. % 109
    - Stärkegehalt % 20,5

Notizen:

Euroviva – Europlant

- nutzt Vegetationszeit optimal aus – Alternariabehandlung einplanen!
- sichere mehrjährige Stärkeleistung
- ideal auf besseren Böden mit sicherer Versorgung
- robuste, aufrechte Gesundungssorte
- sehr keimruhig
- Knollenform rundoval
- Augenlage mittel
- Anfälligkeit für
    - Kraut-/Knollenfäule gering bis mittel
    - Rhizoctonia mittel
    - Schwarzbeinigkeit gering
    - Beschädigungen mittel
    - Virus sehr gering
- LSV Bayern mehrjährig (3)
    - Knollenertrag rel. % 119
    - Stärkeertrag rel. % 120
    - Stärkegehalt % 19,9

Notizen:

Notizen: