

Stärkekartoffeltag 2021 – Mintraching BayWa AG und Südstärke GmbH



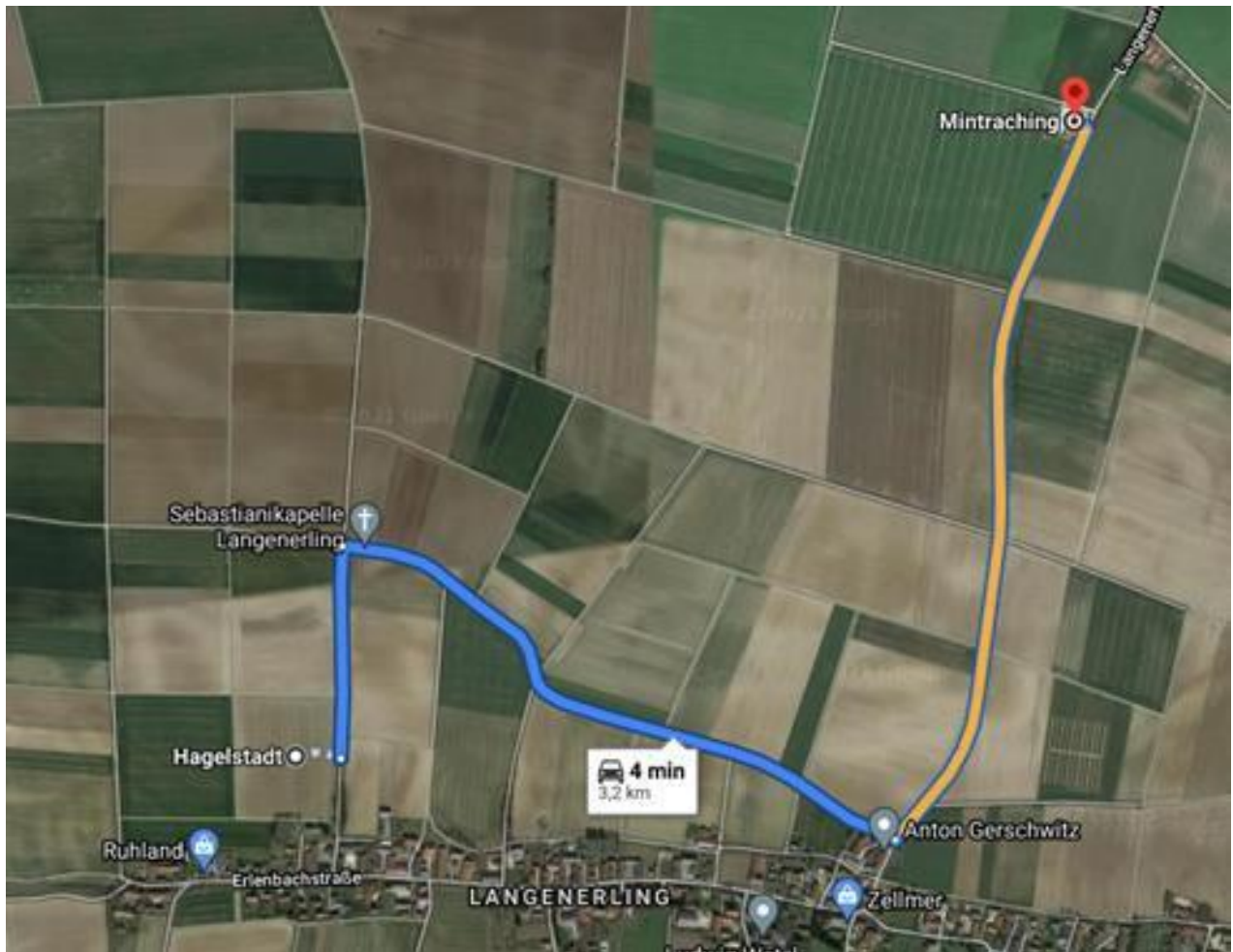
**Entdecken Sie online wichtige Beiträge
und Videos zum Stärkekartoffelanbau.**

- ✓ Versuchsergebnisse und Infos zur Bestandesführung
- ✓ Videos zu verschiedenen Stärkekartoffelsorten
- ✓ Infos und Tipps zu Krautregulierung und Bewässerung

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	2
Lageplan	3
BayWa und Südstärke Stärkekartoffeltag 2021.....	4
Betrieb Franz Lermer, Mintraching	4
Bestandesführungsmaßnahmen im Kartoffelversuch Betrieb Franz Lermer, Mintraching	5
Sortendemo Kartoffel	7
Lukas – Solana.....	8
Kuba – Gut Bütow	9
Triton – Norika	10
Jubilat – Solana	11
Scala – Semagri	12
Moritz – Norika	13
Bavatop – Bavaria Saat	14
Saprodi – Semagri	15
Kuras – Europlant	16
Dartiest – Semagri	17
Rambo – Norika	18
Euroresa – Europlant.....	19
Euroviva – Europlant.....	20

Lageplan



Quelle: Google Maps

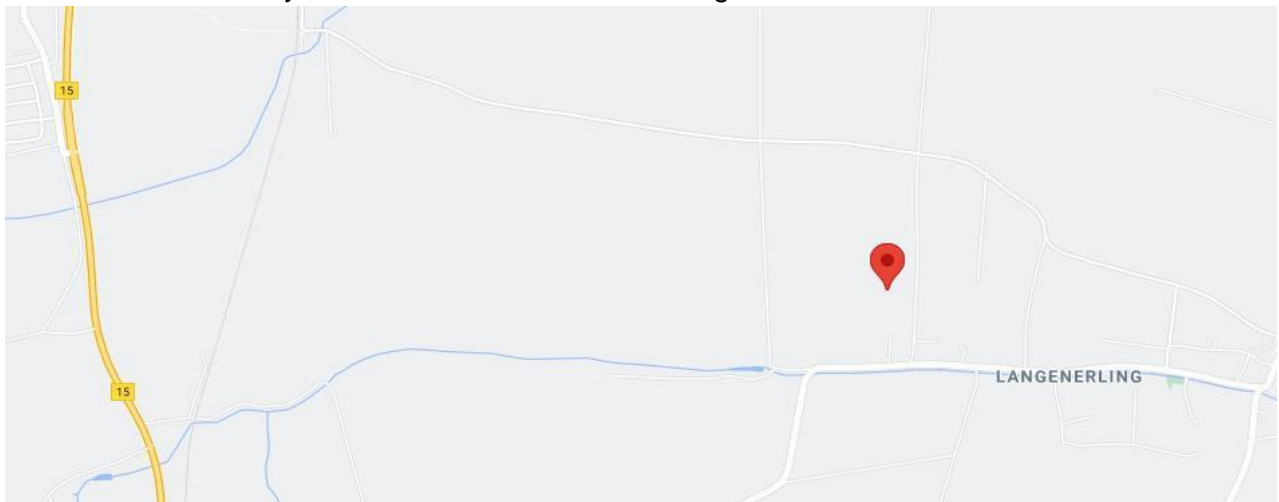
BayWa und Südstärke Stärkekartoffeltag 2021

Betrieb Franz Lermer, Mintraching

Standortbeschreibung

- Höhenlage: 355 m über NN
- Mittlere Jahrestemperatur: 8,9°C
- Niederschlag: 630 mm
- Bodenart: sandiger Lehm
- Ackerzahl: 76; pH 7,1
- Nmin: 47 kg N/ha

Demostandort der BayWa und Südstärke in Mintraching



Quelle: Google Maps - 48°54'32.7"N 12°14'32.9"E

Mittlere Klimadaten Mintraching

	Sep '20	Okt '20	Nov '20	Dez '20	Jan '21	Feb '21	Mär '21	Apr '21	Mai '21	Jun '21	Jul '21	Aug '21	MW/Summe
Mittlere Temperatur in °C	15,5	9,8	4,2	1,7	-0,2	1,5	4,7	7,2	11,5	19,9	19,0	18,0	9,4
Mittlerer Niederschlag in mm	69,1	38,1	12,2	32,1	54,6	33,4	13,7	13,3	87,9	139,3	66,9	52,3	51
Anzahl Sonnenstunden	223	91	85	38	69	135	190	238	192	288	220	151	160

Quelle: Wetterstation Köfering 350 m ü. NN – Daten vom 26.08.2021

Bestandesführungsmaßnahmen im Kartoffelversuch Betrieb Franz Lermer, Mintraching

Maßnahme	Termin	Aufwandmenge	Präparat
Vorfrucht		Zuckerrübe	
Bodenbearbeitung		Herbstfurche	Pflug
	16.04.2021	All-In-One	Grimme Exacta / Frontkreiselegge + Beizung
Saatzeitpunkt / Beizmittel	16.04.2021	0,5 l/ha	Emesto Silver
Düngung	31.10.2020	240 kg K/ha 36 kg Mg/ha 30 kg S/ha	Kornkali 40/6/5
	30.03.2021	90 kg P/ha -6 kg Ca/ha 109 kg N/ha 17 kg S/ha	Triple-Superphos. 45% Optivert Power+
	09.06.2021	27 kg N/ha - 15 kg Ca/ha	KAS 27%
	12.06.2021	90 kg K/ha 30 kg Mg/ha	Kali mit Mg 30/10
Summe Düngung		136 kg N/ha 90 kg P/ha 330 kg K/ha 66 kg Mg/ha 47 kg S/ha - 21 kg Ca/ha	

Pflanzenschutz

Maßnahme	Termin	Aufwandmenge	Präparat
Herbizid	08.05.2021	2,2 l/ha 0,18 l/ha 0,4 kg/ha	Bandur Centium 36 CS Citation
Fungizid	12.06.2021	2,0 kg/ha	Ridomil Gold MZ
	26.06.2021	0,4 l/ha 0,5 l/ha	Zorvec Endavia Propulse
	07.07.2021	0,6 l/ha	REVUS TOP
	17.07.2021	0,4 l/ha 2,0 kg/ha	Zorvec Endavia Dithane NeoTec
	27.07.2021	0,2 kg/ha 0,5 l/ha 2,0 kg/ha	CURZATE 60WG NARITA Dithane NeoTec
	09.08.2021	0,6 l/ha	REVUS TOP
	19.08.2021	1,6 kg/ha 0,4 l/ha	Valbon Shirlan
Insektizid	26.06.2021	0,25 kg/ha	Mospilan
	17.07.2021	0,06 l/ha	CORAGEN

Sortendemo Kartoffel

PG	Sorte	Züchter/ Vertrieb	Zul. Jahr	VF ha DE 2021*	Reife	Krebs *Züchter	Nematoden	Bemerkungen
1	Lukas	Solana	2020	9	mfr	?	1-5; Pa 2,3 ₍₈₎	
2	Kuba	Gut Bütow	2005	186	mfr	1,2,6,8,18	1,4	
3	Triton	Norika	2017	83	mfr	1,2,6,18	1,4; Pa 2,3	
4	Jubilat	Solana	2011	95	mfr	1	1-4	
5	Scala	Semagri	2019	?	mfp	1,2,6, 18 ₍₉₎	1,2,3; Pa 2,3	
6	Moritz	Norika	2018	13	mfp	-	1,2,3,5; Pa 2, 3 _(teilresistent)	
7	Bavatop	Bavaria Saat	2018	26	mfp	1,2,6, 18 _(gering anfällig)	1 ₍₉₎ , 2/3 ₍₈₎ , 5 ₍₆₎ ; Pa 3 ₍₆₎	
8	Saprodi	Semagri	2014	145	mfp	1,2,6,18	1-4; Pa 2,3	
9	Kuras	Europlant	2002	355	sp	-	1,4	
10	Dartiest	Semagri	2013	21	sp	1,2,6,18	1-4; Pa 2 ₍₆₎ ,3 ₍₅₎	
11	Rambo	Norika	2016	14	sp	1,2,6, 18 _(geringe anfällig)	1,5; Pa 2	
12	Euroresa	Europlant	2010	239	sp	1	1,4	
13	Euroviva	Europlant	2015	318	sp	1 ₍₁₀₎ ,2/6 ₍₉₎ ,18 ₍₁₀₎ ,8 _(Feldresistenz)	1 ₍₉₎ ; Pa 2,3	

- Zügige Jugendentwicklung
- Ideal für Grünrodung / Frühlieferung
- Gute Keimruhe
- Sehr gute Widerstandsfähigkeit gegenüber Knollenfäule
- Sehr gute, breite Nematodenresistenz
- Mittlerer – hoher Ansatz
- Knollenform rundoval
- Augenlage mittel
- Anfälligkeit für
 - Kraut-/Knollenfäule gering
 - Rhizoctonia gering - mittel
 - Schwarzbeinigkeit gering
 - Beschädigungen mittel
 - Virus gering
- LSV Bayern mehrjährig
 - Knollenertrag rel. % -
 - Stärkeertrag rel. % -
 - Stärkegehalt % -
- Notizen

- Sehr schnelle Jugendentwicklung – deckt schnell
- Ideal für Frühlieferung
- Gute Keimruhe
- Gesund und gleichmäßig in der Sortierung
- Beste Krebs- und Virusresistenz
- Schneller Ansatz
- Knollenform oval
- Augenlage mittel
- Anfälligkeit für
 - Kraut-/Knollenfäule gering
 - Rhizoctonia gering - mittel
 - Schwarzbeinigkeit mittel
 - Beschädigungen hoch
 - Virus gering (Y = feldresistent)
- LSV Bayern mehrjährig (3)
 - Knollenertrag rel. % 102
 - Stärkeertrag rel. % 98
 - Stärkegehalt % 19,6
- Notizen

Triton – Norika

- Schneller Aufgang und zügige Jugendentwicklung
- Rote Blüten
- Hohe Keimruhe
- Gute Eignung auf Problemstandorten durch hohe Stärkegehalte in Kombination mit PA-Resistenz
- Breite Krebsresistenz
- Knollenform rundoval
- Augenlage mittel
- Anfälligkeit für
 - Kraut-/Knollenfäule mittel
 - Rhizoctonia gering
 - Schwarzbeinigkeit gering
 - Beschädigungen mittel
 - Virus sehr gering
- LSV Bayern mehrjährig (2)
 - Knollenertrag rel. % 102
 - Stärkeertrag rel. % 100
 - Stärkegehalt % 20,4
- Notizen

- Äußerst robust – üppiges Blattwerk
- Sehr breite ökologische Streubreite
- Passt Ertrag und Stärkegehalt an Bedingungen vor Ort an
- Gute Keimruhe
- Mehrjähriger Ertragssieger in BayWa Sortenversuchen
- Knollenform oval/langoval
- Augenlage mittel
- Anfälligkeit für
 - Kraut-/Knollenfäule gering – mittel
 - Rhizoctonia gering
 - Schwarzbeinigkeit gering
 - Beschädigungen mittel - hoch
 - Virus gering
- LSV Bayern mehrjährig (0)
 - Knollenertrag rel. % -
 - Stärkeertrag rel. % -
 - Stärkegehalt % -
- Notizen

Scala – Semagri

- Für alle Standorte sehr gut geeignet
- Besticht mehrjährig durch hohe Stärkegehalte
- Gute Resistenz gegen Kraut- und Knollenfäule
- Sehr sichere Nematoden- und Krebsresistenz
- Knollenform rund
- Augenlage mittel
- Anfälligkeit für
 - Kraut-/Knollenfäule sehr gering - gering
 - Rhizoctonia gering - mittel
 - Schwarzbeinigkeit gering - mittel
 - Beschädigungen hoch
 - Virus gering
- LSV Bayern mehrjährig (1)
 - Knollenertrag rel. % 106
 - Stärkeertrag rel. % 107
 - Stärkegehalt % 20,8
- Notizen

- Ideal für späte Rodetermine (hoher Stärkegehalt)
- Stabil hohe Stärkegehalte
- Sehr blattgesund und robust
- Mittlere Keimruhe – dennoch gute Lagerfähigkeit
- Knollenform rund
- Augenlage mittel
- Anfälligkeit für
 - Kraut-/Knollenfäule gering - mittel
 - Rhizoctonia mittel
 - Schwarzbeinigkeit mittel
 - Beschädigungen mittel
 - Virus sehr gering
- LSV Bayern mehrjährig (3)
 - Knollenertrag rel. % 103
 - Stärkeertrag rel. % 105
 - Stärkegehalt % 21,0
- Notizen

- Etwas verzögerte Jugendentwicklung
 - Sehr hoher Stärkeertrag
 - Kräftiger und stabiler Stängeltyp
 - Sehr blattgesund und virusstabil
 - Low-Input-Sorte mit geringem Betriebsmitteleinsatz
 - Sehr gute Rodbarkeit
 - Einzigartig intensive, dunkelblaue Blüte, ein Genuss fürs Auge
 - Knollenform rund
 - Augenlage mittel
 - Anfälligkeit für
 - Kraut-/Knollenfäule gering
 - Rhizoctonia mittel
 - Schwarzbeinigkeit mittel
 - Beschädigungen gering
 - Virus sehr gering
 - LSV Bayern mehrjährig (2)
 - Knollenertrag rel. % 105
 - Stärkeertrag rel. % 111
 - Stärkegehalt % 21,7
 - Notizen
-
-
-
-

Saprodi – Semagri

- Trotz später 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
 - Knollenform oval
 - Augenlage mittel
 - Anfälligkeit für
 - Kraut-/Knollenfäule gering – mittel
 - Rhizoctonia gering
 - Schwarzbeinigkeit gering - mittel
 - Beschädigungen hoch
 - Virus gering
 - LSV Bayern mehrjährig (3)
 - Knollenertrag rel. % 99
 - Stärkeertrag rel. % 103
 - Stärkegehalt % 21,5
 - Notizen
-
-
-
-
-

- Früher Knollenansatz, zügige Jugendentwicklung
- Robust zur Leistungsabsicherung
- Mehrjährig sichere Stärkeerträge
- Passt auf alle Standorte
- Kompensiert kurze Extremwetterereignisse
- Knollenform rundoval
- Augenlage flach – mittel
- Anfälligkeit für
 - Kraut-/Knollenfäule gering
 - Rhizoctonia mittel – hoch
 - Schwarzbeinigkeit gering
 - Beschädigungen mittel – hoch
 - Virus sehr gering
- LSV Bayern mehrjährig (3)
 - Knollenertrag rel. % 109
 - Stärkeertrag rel. % 106
 - Stärkegehalt % 20,1
- Notizen

- 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 – mittel
 - Rhizoctonia mittel
 - Schwarzbeinigkeit gering
 - Beschädigungen mittel
 - Virus gering
- LSV Bayern mehrjährig (0)
 - Knollenertrag rel. % -
 - Stärkeertrag rel. % -
 - Stärkegehalt % -
- Notizen

Rambo – Norika

- Sehr gute Virusresistenz
- Gute Keimruhe
- Sehr guter Ansatz und eine gleichmäßige Sortierung
- Knollenform rundoval
- Augenlage mittel
- Anfälligkeit für
 - Kraut-/Knollenfäule mittel
 - Rhizoctonia gering
 - Schwarzbeinigkeit gering
 - Beschädigungen hoch
 - Virus gering
- LSV Bayern mehrjährig (1)
 - Knollenertrag rel. % 110
 - Stärkeertrag rel. % 107
 - Stärkegehalt % 20,1
- Notizen

- Zeitig trotz später Reife
- Spielt ihre Vorzüge vor allem auf besseren Böden mit gleichmäßiger Versorgung aus
- Sehr hohe Stärkegehalte
- Keimfreudig; bis zur Pflanzung kühl lagern
- Knollenform rundoval
- Augenlage mittel – tief
- Anfälligkeit für
 - Kraut-/Knollenfäule gering – mittel
 - Rhizoctonia mittel – hoch
 - Schwarzbeinigkeit gering
 - Beschädigungen mittel – hoch
 - Virus sehr gering
- LSV Bayern mehrjährig (0)
 - Knollenertrag rel. % -
 - Stärkeertrag rel. % -
 - Stärkegehalt % -
- Notizen

- 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 – mittel
 - Rhizoctonia mittel
 - Schwarzbeinigkeit gering
 - Beschädigungen mittel
 - Virus sehr gering
- LSV Bayern mehrjährig (3)
 - Knollenertrag rel. % 116
 - Stärkeertrag rel. % 117
 - Stärkegehalt % 20,7
- Notizen

Notizen:
