

Versuchsergebnisse Winterdinkel 2022



Ziel: Prüfung verschiedener Sorten für die Erzeugung von Lebensmitteln.

Allgemeine Angaben und Bewirtschaftung:

Standort: Sorten:	Schaan 1 Gletscher, Oberkulmer, Zollernspelz	Schaan 2 Edleweisser	Schaan 3 Ebners Rotkorn
Boden:	Lehmiger Schluff, C.org 4.0 % (schwach humos), pH 7.9	Lehmiger Schluff, C.org 6.8 % (humos), pH 7.6	Sandiger Schluff, C.org 4.1 % (schwach humos), pH 7.8
Vorfrucht:	Silomais (Ernte 12.10.21)	Sonnenblumen, Silomais (Ernte 11.10.21)	Silomais (Ernte 21.10.21)
Bodenbearbeitung:	1 x Scheibenegge (18.10.21)	1 x Pflug (18.10.21) 1 x Scheibenegge (18.10.21) Walzen (21.10.21)	1 x Flügelscharrgrubber, (19.10.21) 1 x Scheibenegge (25.10.21)
Aussaat:	Drillsaat mit Säkombi (20.10.21)	Drillsaat mit Säkombi (20.10.21)	Drillsaat mit Säkombi (25.10.21)
Düngung:	25 m ³ /ha Rindergülle (15.3.22)	Keine	Keine
Beikrautregulierung:	1 x Striegel (22.3.22)	Keine	1 x Striegel (22.3.22)
Ernte:	18.7.22	20.7.22	15.7.22
Versuchsanlage:	Streifenversuch (90 Aren, 30 Aren/Sorte)	Streifenversuch (50 Aren)	Gesamtschlag (240 Aren)

Ergebnisse:

Standort	Sorte	Saatstärke (kg/ha)	Feuchtigkeit (%)	Ertrag* (kg/ha) (inkl. Spelzen)	HL Gewicht (kg/hl)	Fallzahl (Sek.)	Protein (%)
Schaan 1	GLETSCHER	160	10.1	6'488	39.9	228	
	OBERKULMER	180	10.1	4'868	37.0	212	
	ZOLLERNSELZ	210	10.6	5'984	34.2	178	
Schaan 2	CASSIA	180	12.8	4'946	34.6	198	
Schaan 3	EBNERS ROTKORN	200	14.3	3'861	37.8	288	

Übernahmebedingungen Bio Suisse 2022: HL im Spelz mind. 36 kg/hl, Feuchtigkeit max. 14.5 %, Fallzahl mind. 180 Sek.

* korrigierter Ertrag bei 14 % Feuchtigkeit. Saatmenge bei allen Sorten 180 Körner pro m².

Erfahrungen:

- Unter den vorherrschenden guten Bodenverhältnissen kann grundsätzlich auf eine Düngung beim Dinkelanbau verzichtet werden. Bei den neueren Dinkelsorten wie Gletscher, Edelweisser und Zollernspelz, die ein höheres Ertragspotenzial bei guter Standfestigkeit haben, kann sich eine kleine Hofdüngergabe jedoch positiv auf den Ertrag und die Qualität auswirken.

Erfahrungen (Fortsetzung):

- Eine Schönwetterperiode im Herbst hat dazu geführt, dass die Bestände sehr gut in den Winter gekommen sind.
- Ein Striegelgang im Frühling kann eine positive Wirkung gegen Unkräuter im Keimblattstadium zeigen und hilft verkrustete Oberflächen für eine verbesserte Durchlüftung aufzureissen.
- Walzen nach der Saat ist nicht zwingend notwendig. Bei einer saubereren Saatgutablage und etwas Bodenfeuchte ist ein gleichmässiges Auflaufen im Herbst problemlos. Walzen kann nach dem Winter sinnvoll sein, wenn es durch die Frostgare zu einer Auflockerung der oberen Bodenschicht und damit zu einer Entwurzelung der Pflanzen kommt. Auch kann das Walzen beim Dinkel sinnvoll sein, um während dem Schossen einen stark wüchsigen Bestand mechanisch zu verkürzen.
- Die Sorte Oberkulmer zeigte die stärkste Lagerung.
- Die Sorten Gletscher und Zollernspelz zeigten hinsichtlich Ertrag und Standfestigkeit gute Ergebnisse.
- Die Sorten Zollernspelz und Edelweisser erzielten die tiefsten HL Gewichte und Fallzahlen.
- Die Sorte Ebners Rotkorn lag hinsichtlich Ertrag etwas zurück, erreichte aber ein gutes HL Gewicht und die höchste Fallzahl.
- Generell ist das Ertragsniveau bei Dinkel im Erntejahr 2022 bei allen Sorten als hoch bis sehr hoch einzustufen.



Foto Reinhard Gessl