



**SPEZIALVERSUCH**  
**Zuckerrübe nach**  
**Winterbegrünung**  
 2005

Versuchsdaten  
Versuchsergebnisse  
Diagramm

**LFS**  
**Hollabrunn**

**Versuchsergebnisse**

Versuchsergebnisse Zuckerrübe nach Winterbegrünung							
Var.	Begrünungspflanze	Ertrag in % der Variante1		Zuckerertrag in % der Variante1		Blattertrag in % der Variante1	
		2005	mehrij.	2005	mehrij.	2005	mehrij.
1	Schwarzbrache	100		100		100	-
2	Phacelia	102		103		98	-
3	Winterwicke	80		65		79	-
4	Grünroggen	101		102		97	-
5	Gelbsenf	94		89		81	-
		95		92		91	
Rübenertrag: 100 % = 101.431 kg/ha    Grenzdifferenz $GD_5 = 11\%$							
Zuckerertrag: 100% = 14.325 kg/ha    Grenzdifferenz $GD_5 = 19\%$							
Blattertrag : 100% = 48861 kg/ha    Grenzdifferenz $GD_5 = 18\%$							

Versuchsergebnisse Zuckerrübe nach Winterbegrünung - Qualität											
Var.	Begrünungspflanze	Pol %	K meq/100°S	Na meq/100°S	Alpha N meq/100°S	Dicksaftreinheit	Pol %	K meq/100°S	Na meq/100°S	Alpha N meq/100°S	Dicksaftreinheit
		2005					in % der Variante 1 2005				
1	Schwarzbrache	15,41	25,3	7,6	9,3	93,3	100	100	100	100	100
2	Phacelia	15,62	26,6	7,2	9,0	93,2	101	105	95	97	100
3	Winterwicke	12,25	27,5	7,9	9,9	92,9	79	108	103	107	100
4	Grünroggen	15,51	27,2	7,4	7,4	93,4	101	107	97	80	100
5	Gelbsef	14,65	27,0	5,9	9,2	93,4	95	107	77	99	100

### Allgemeine Versuchsdaten

Sorte	Saatzeit	Saatmenge	Erntezeit
Herzog	02.04.2005	95.000 K/ha	13.10.2005

<i>N-Düngung</i>	1. N Gabe	2. N Gabe	3. N Gabe	Gesamt N kg/ha
Datum	04.04.2005	.	.	.
Stadium-BBCH	VA	.	.	.
Wirtschaftsdüngerform	.	.	.	.
Mineraldünger	12:10:15	.	.	.
kg N/ha	60	.	.	60

Bestandespflge				
Präparatname bzw. Maßnahme	Aufwand / ha	Applikationszeitpunkt	Stadium der Kulturpflanze (BBCH)	Wirkung gegen
Roundup Turbo	2,6 kg	25.03.2005	VS	Unkräuter
Betanal expert + 11 E Öl + Goltix 700 SC	1 l + 0,3 l + 1,5 l	02.05.2005	12	Unkräuter
Lontrel	1,2 l	17.05.2005	15	Ackerkratzdistel
Betanal Progress OF + Debut + Goltix 700 SC + Neo-Wett	1,1 l + 30 g + 2 l + 0,1 l	20.05.2005	16	Unkräuter
Gallant	0,5 l	25.05.2005	18	einkeimblättrige Unkräuter

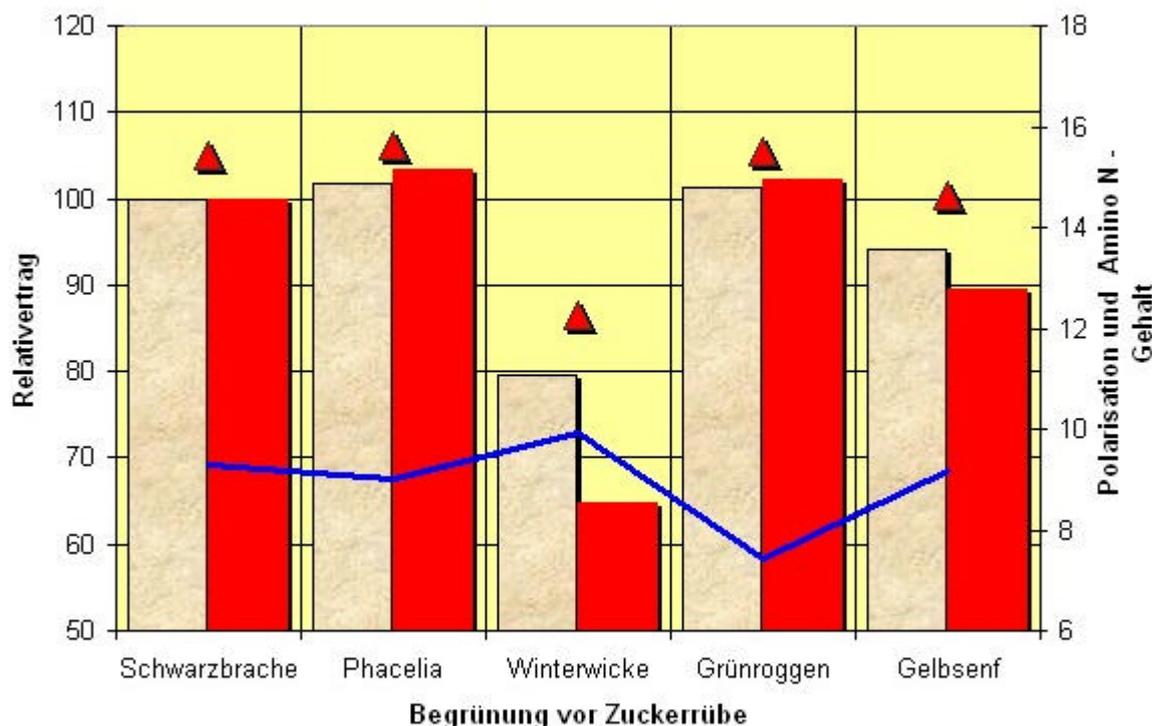
Spyrale	1,01	25.08.2005	55	Pilzkrankheiten
Capitan	0,61	02.09.2005	60	Pilzkrankheiten

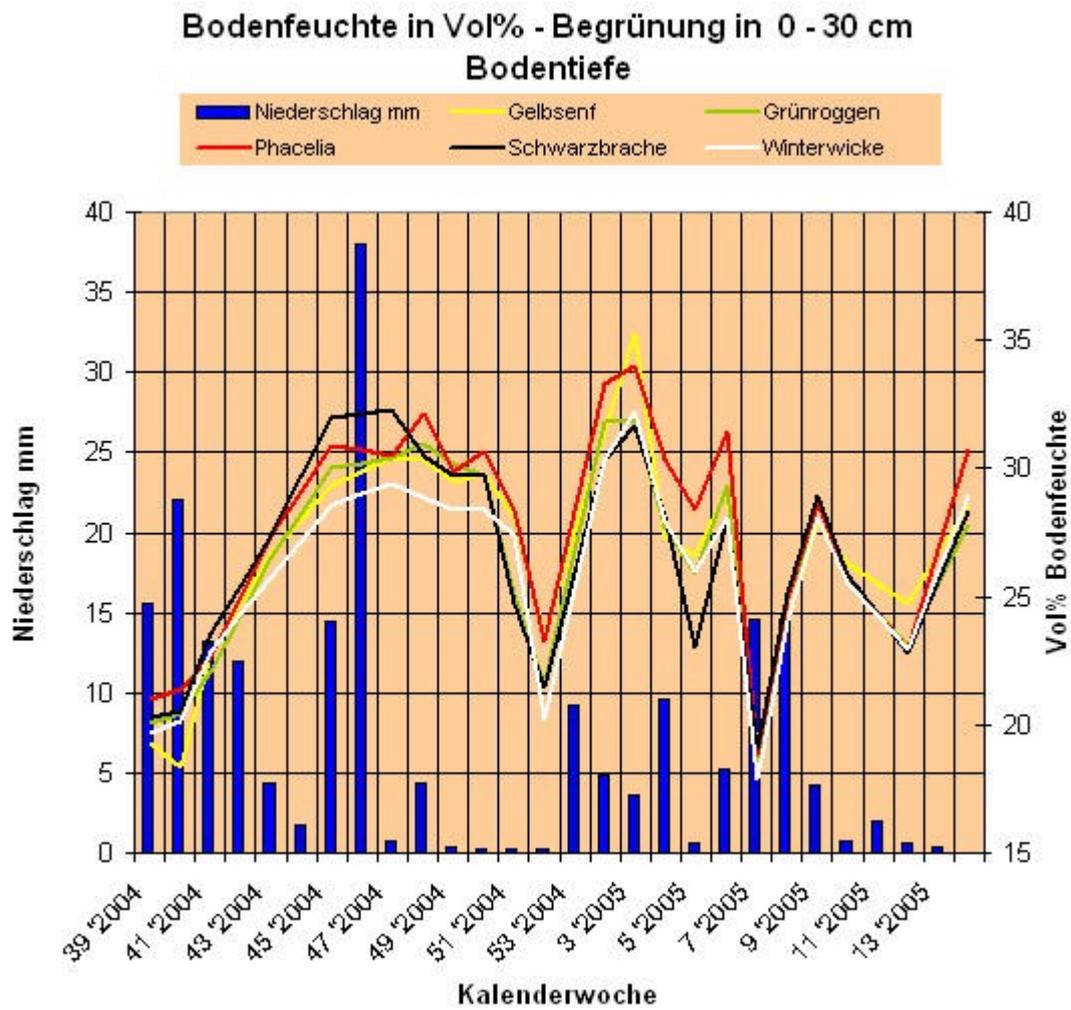
Versuchsziel					
<i>Erhebung des Einflusses unterschiedlicher Zwischenfrüchte auf die Ertragsleistung und die Qualitätsparameter von Nachfrüchten bei Beachtung von Fruchtfolgesystemen im Trockengebiet unter spezieller Berücksichtigung des Bodenwasserhaushaltes</i>					
Versuchsprogramm					
Variante	Begrünungspflanze	Saatmenge kg/ha	Sorte	Anbau am:	Umbruch am:
1	<b>Schwarzbrache</b>				
2	<b>Phacelia</b>	10 kg	<b>Vetzrouska</b>	18.08.2004	30.03.2005
3	<b>Winterwicke</b>	90 kg	<b>Beta</b>	18.08.2004	30.03.2005
4	<b>Grünroggen</b>	120 kg	<b>Picasso</b>	18.08.2004	30.03.2005
5	<b>Gelbsenf</b>	10 kg	<b>Caralla</b>	18.08.2004	30.03.2005

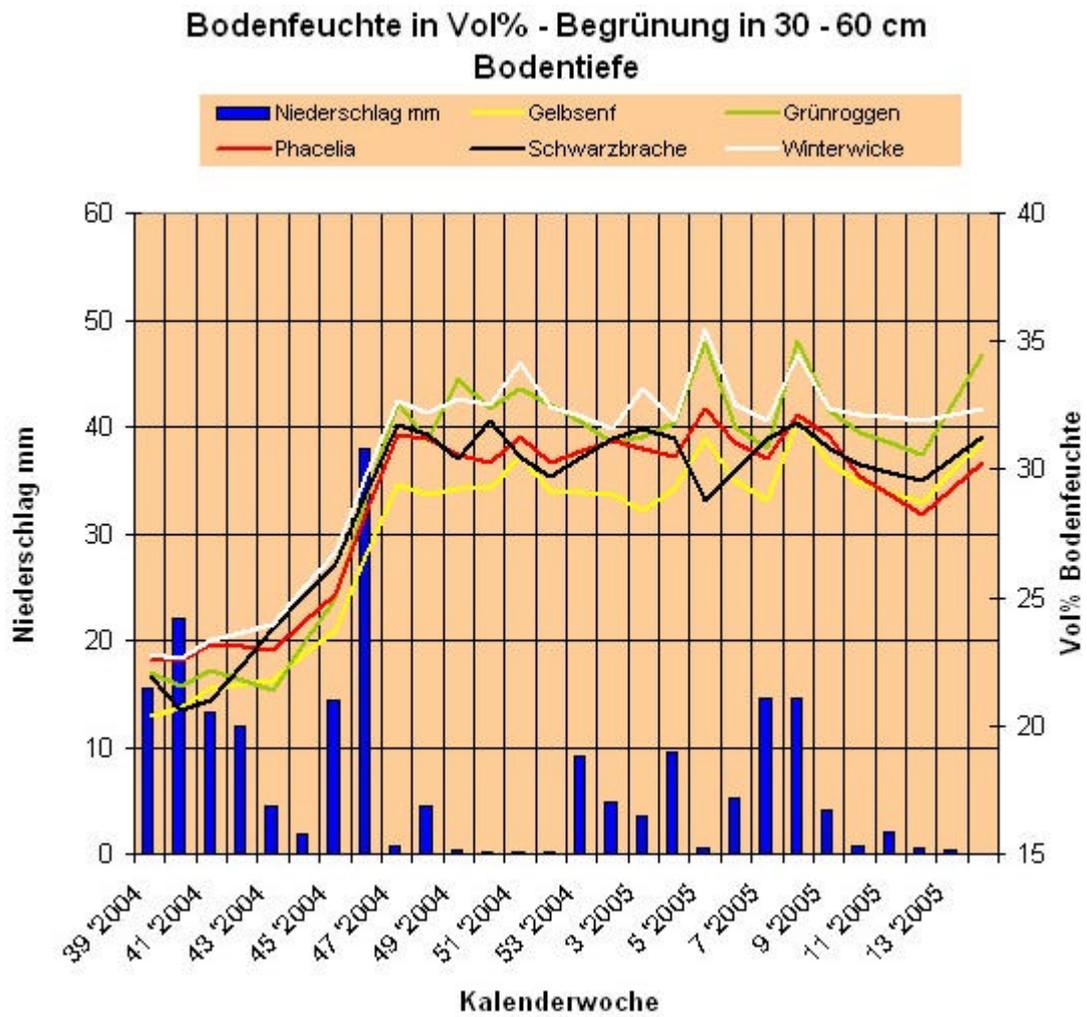
### Zuckerrübe nach Winterbegrünung Hollabrunn

#### Einfluss der Winterbegrünung auf den Ertrag von Zuckerrübe - LFS Hollabrunn 2005

100 % = 101.431 kg/ha Zuckerrübe    Grenzdifferenz GD5 = 11%

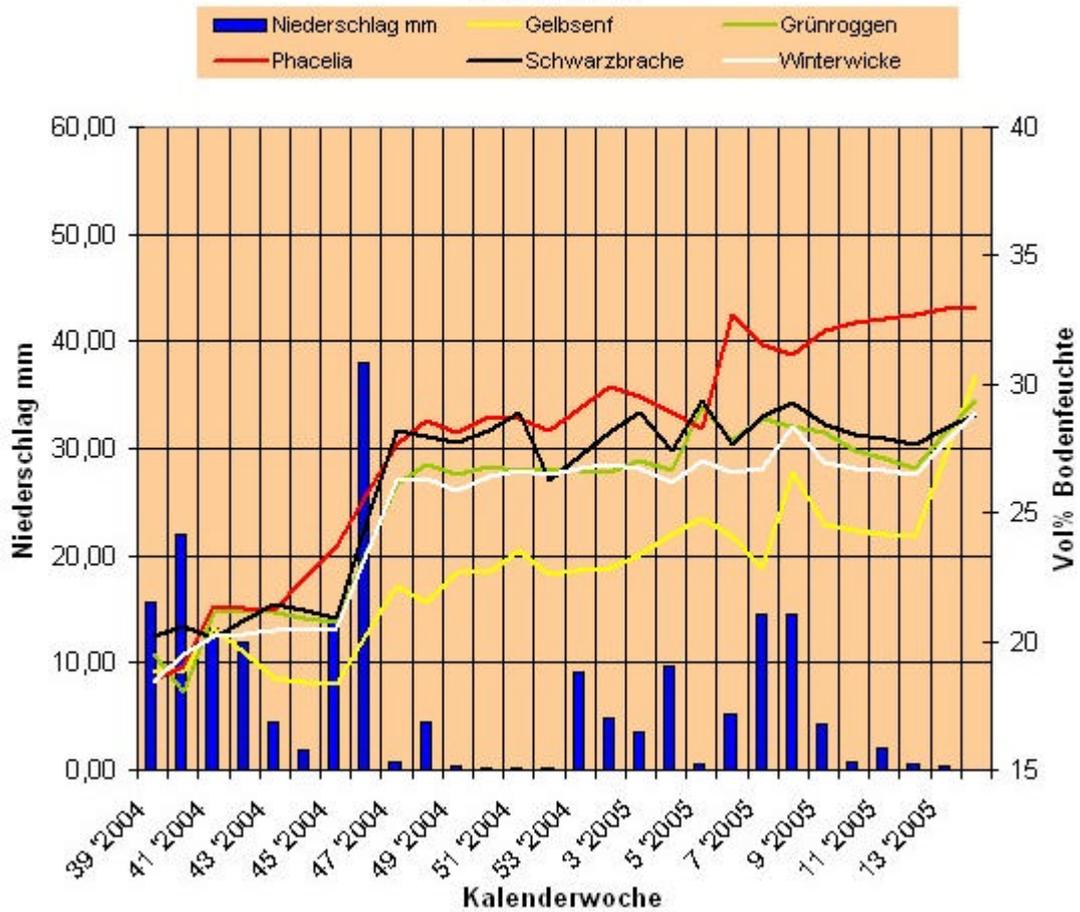




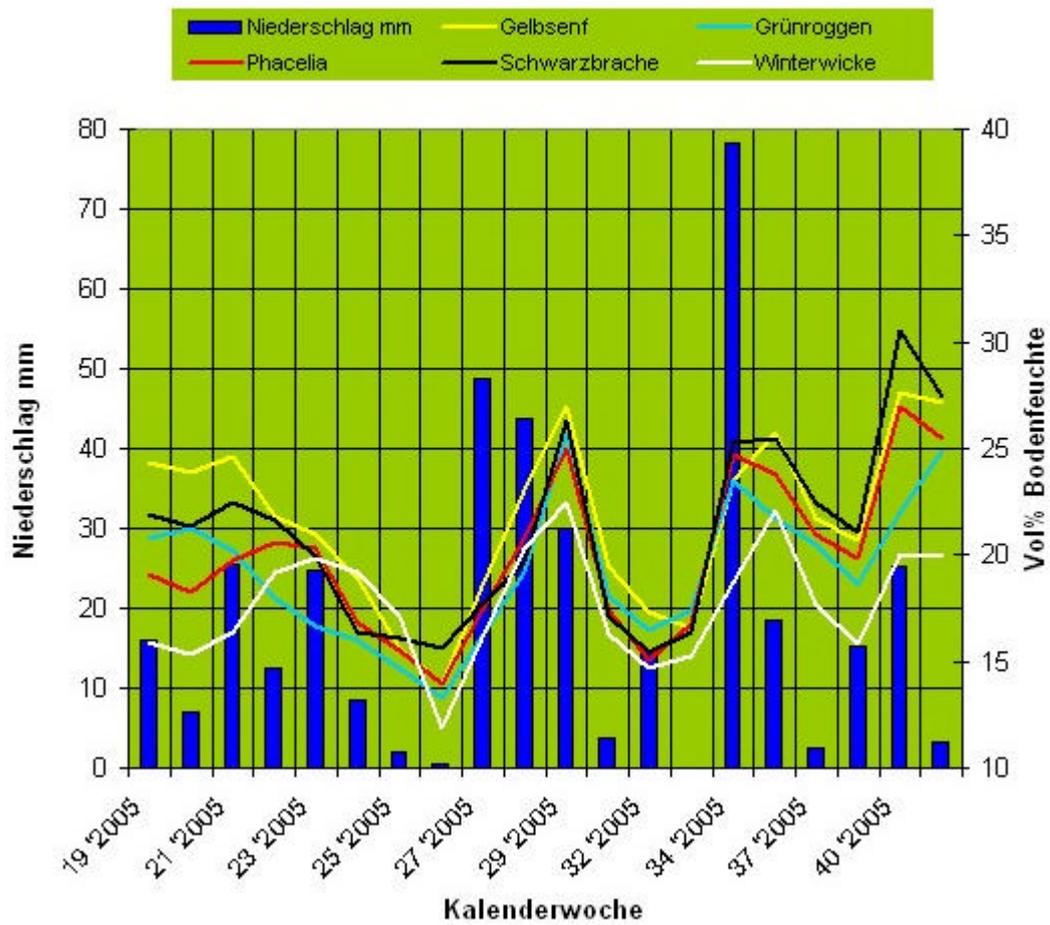


### Bodenfeuchte in Vol% - Begrünung in 30 - 60 cm

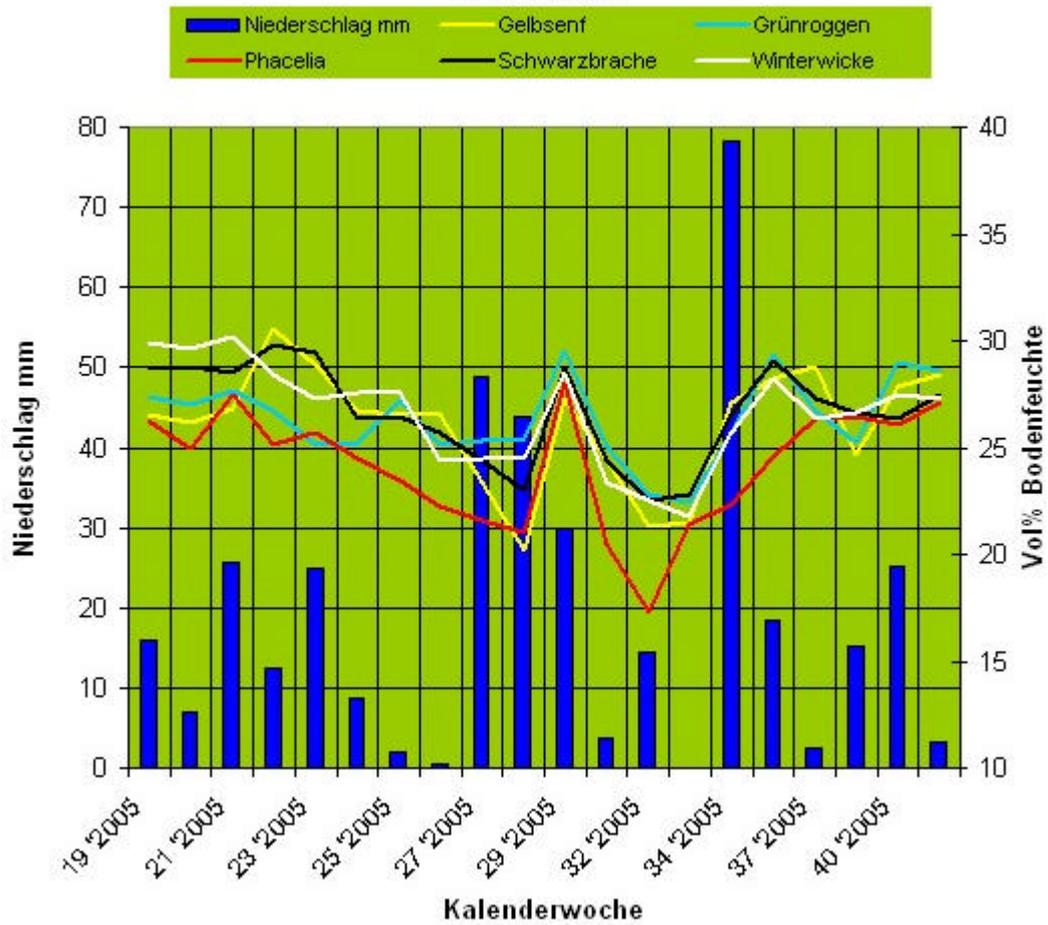
#### Bodentiefe



### Bodenfeuchte in Vol% - Zuckerrübe in 0 - 30cm Bodentiefe



### Bodenfeuchte in Vol% - Zuckerrübe in 30 - 60cm Bodentiefe



## Bodenfeuchte in Vol% - Zuckerrübe in 60 - 90cm

## Bodentiefe

