

## Marktfähiger Ertrag (dt/ha) von Herbstporree in 4 Jahren mit unterschiedlichen organischen Düngungen

Düngung in kg N/ha	Versuchs-jahr	Hannibal	Rami	Flex-tan F1	Glorina	Pro-fina	Ar-dea	Hilari	Da-vina	Ø
Sortenherkunft		Hild	Hild	NIZ	S&G	S&G	JW	Hild/Bingenh	S&G	
120 N Haarmehlpellets als Band	2000	203	215	196	176	193	181			<b>194</b>
120 N ½ Rizikorn breitwürfig + ½ Vinasse als Kopfdüngung	2000	238	231	189	180	201	194			<b>206</b>
100 N Rapsschrot	2001	139	142	129	144	102	105			<b>127</b>
40 N Rizikorn	2001	113	102	81	103	97	100			<b>99</b>
140 N Rizikorn	2002	222	229	174	194	-	173	216		<b>201</b>
140 N Lupinenschrot	2002	239	207	195	170	-	209	212		<b>205</b>
140 N Ackerbohnschrot	2002	173	186	177	175	-	186	200		<b>183</b>
120 N Rizikorn	2003	492	476	314	-	-	121	139	300	<b>307</b>
120 N Maltaflor	2003	519	471	342	-	-	141	195	366	<b>339</b>
120 N Agrobiosol	2003	448	559	342	-	-	159	172	364	<b>341</b>
Ø		<b>279</b>	<b>282</b>	<b>214</b>	<b>163</b>	<b>148</b>	<b>157</b>	<b>189</b>	<b>(343)</b>	

### Düngeberechnung für Sommer-/Herbstporree in 2003

#### (N-Soll konv. 220)

N<sub>min</sub>-Gehalt vor Kulturbeginn (geschätzt):

**20 kg N/ha**

(gemessen: in 0-30 cm 32 kg N/ha und in 30-60 cm 28 kg N/ha)

N-Nachlieferung aus der organischen Substanz Juni-Aug. (Mai-September

5 kg N/ha /Woche und Mitte September bis November 2,5 kg N/ha /Woche ) **60**

**kg N/ha**

N-Freisetzung aus Leguminosen- (Berechnung: 40 kg N/100 dt/ha)

keine

Vorkultur Herbst 2002 Phacelia

keine

Handelsdünger Ausnutzung 80 % in 12 Wochen, düngen: 120 N

**96**

**kg N/ha**

250 dt/ha Pferdemistkompost (ca. 0,4 kg N/ha/Woche je 100 dt/ha)

**12**

**kg N/ha**

Gesamtversorgung innerhalb 12 Wochen geschätzt

**188**

**kg N/ha**

Ulrike Lindner, Gartenbauzentrum Köln-Auweiler, Gartenstr. 11, 50765 Köln, Tel. 0221/ 5340240