

Kengetallen Effectieve Organische Stof en stikstof groenbemesters

Isabella Selin Norén, Willem van Geel, Janjo de Haan; WUR Open Teelten

Tabel: Aanvoer van effectieve organische stof (EOS) in kg per ha van een aantal groenbemesters afhankelijk van het zaaitijdstip dan wel oogstmoment van het hoofdgewas in geval van onderteelt.

Soort	Zaaitijdstip						
	15-Jul	01-Aug	15-Aug	01-Sep	15-Sep	01-Okt	15-Okt
Winterrogge	800					650	400
Japane haver	-	1650	1000	550	400	350	300
Wikken	800	700	500	350	250	-	-
Bladrammenas	2050	1600	950	650	350	150	-
Italiaans raaigras	1850	1600	1250	1000	750	450	200
Facelia	-	1100	600	350	150	50	-
Rietzwenkgras	-	-	-	-	1050		-
Gele mosterd	1800	1250	750	500	350	250	-
Wintergerst	-	-	-	650			300
Tagetes	2500	1350	1200	-	-	-	-

Tabel: Aanvoer van effectieve organische stof (EOS) in kg per ha van een aantal groenbemesters afhankelijk van de gewashoogte (cm)

Gewas	Gewashoogte (cm)														
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Japane haver	-	-	-	500	600	650	750	850	1000	1100	1250	1400	1500	1700	1850
Wikken	-	250	450	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bladrammenas	100	250	400	550	700	850	1000	1150	1250	1400	1500	1600	1700	1800	1900
Facelia	-	150	300	450	600	700	800	900	1000	-	-	-	-	-	-
Gele mosterd	150	200	200	250	300	350	400	450	500	550	650	750	850	950	1100
Tagetes	-	-	-	-	-	-	1150	1200	1250	1350	1500	1650	1900	2150	2500

Tabel: Korting op de N-gift na onderwerken van een groenbemester (kg N per ha)

Type groenbemester ²	Onderwerken/afsterving in de herfst ³		Onderwerken in het voorjaar ⁴
	zonder Nmin-meting in het voorjaar	met Nmin-meting in het voorjaar	
Kruisbloemigen	30	0	40
Vlinderbloemigen	60	40	60
Grasachtigen en overige	30	20	40

¹ De korting geldt voor een goed ontwikkelde groenbemester met een N-opname in de bovengrondse delen van circa 80 kg N per ha. Dit wordt bereikt bij een vroege zaai van de groenbemester (2^e helft augustus) of oogst van de dekvruucht en gunstige groeiomstandigheden in de nazomer en herfst.

Voor een licht ontwikkelde groenbemester kan de helft van de in de tabel genoemde N-korting worden genomen, uitgaande van een N-opname in bovengrondse delen van circa 40 kg N per ha. Dit wordt bereikt bij een late zaai van de groenbemester of oogst van de dekvruucht en/of ongunstige groeiomstandigheden in nazomer en herfst.

² Kruisbloemigen: bladrammenas, gele mosterd en bladkool

Vlinderbloemigen: klaversoorten en wikke

Grasachtigen: raaigrassen en winterrogge

³ Voor in de herfst afgevroren groenbemers die pas in het voorjaar worden ondergewerkt, kan het beste worden uitgegaan van een korting behorend bij onderwerken in de herfst.

⁴ Bij onderwerken vóór half maart.

Tabel: Bovengrondse stikstofopname in kg per ha van een aantal groenbemers afhankelijk van de gewashoogte (cm)

Gewas	Hoogte (cm)										
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110-120
Italiaans raaigras	25	50	75								
Westerwolds raaigras	15	30	40	55	70						
Winterrogge	25	50	75								
Japane haver	15	25	35	45	50	60	65	70	75	75	80
Gele mosterd	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
Bladrammenas	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	
Wikke		30	70	105							
Witte klaver	35	70	100								
Facelia	10	20	35	45	60	70	80				



Link naar overzicht EOS kengetallen in Handboek Bodem en Bemesting



Link naar overzicht stikstofnawerking groenbemers in Handboek Bodem en Bemesting



Link naar rapport Cover crop reference values, effective organic matter and nitrogen uptake

 Slim Landgebruik

www.slimlandgebruik.nl

 **HANDBOEK BODEM & BEMESTING**
Commissie Bemesting Akkerbouw/Vollegroententeelt

www.handboekbodemenbemesting.nl

 Beter Bodembeheer

www.beterbodembeheer.nl