

Wie erfolgt die Berücksichtigung der Abschläge gem. § 4 (1) 5. bzw. § 4(1) 7. bei der Ermittlung des Düngedarfs der Hauptkultur in den Folgejahren?

Beispiel: Winterweizen nach Winterraps

anzurechnen sind nach § 4 (1) 5. : 10% N-Nachlieferung aus dem Ges-N zur Vorkultur des Vorjahres und
nach § 4 (1) 7. : verfügbares N aus der Herbstdüngung zu Winterraps oder Wintergerste

Jahr		Kultur	N gedüngt	Herbst	Frühjahr		
				max. 60 Ges-N oder 30 NH ₄ -N DüV §6 (9) 1.	10 % N- Nachlieferung org. Düngung Vorkultur; DüV §4 (1) 5.	Anrechnung des verfügbaren N Herbstdüngung; DüV §4 (1) 7.	Düngebedarfsermittlung (DBE) - Abschläge und berechnete Düngermenge (kg/ha)
2020	Herbst	W-Raps	60 kg Norg	60 kg Ges-N	6 kg N	24 kg verf. N	
	Frühjahr	W-Raps	80 kg Norg		8 kg N		<u>W-Raps 200 kg N</u> - 24 kg verf. N * - 30 kg Nmin = 146 kg N
2021	Herbst	W-Weizen					
2022	Frühjahr	W-Weizen	100 kg Norg		10 kg N ****		<u>W-Weizen 230 kg N</u> - 8 kg N ** - 6 kg N *** - 40 kg Nmin - 10 kg N Vorfrucht = 166 kg N

* Berücksichtigung des verfügbaren N aus der Herbstdüngung

** N-Nachlieferung von 10 % Norg zur Vorkultur des Vorjahres

*** N-Nachlieferung von 10 % Norg aus der Herbstdüngung 2020 zur Winterung des Vorjahres (unter Vorbehalt: noch nicht abschließend geklärt!)

**** N-Nachlieferung von 10 % Norg im Folgejahr berücksichtigen

Wie erfolgt die Berücksichtigung der Abschläge gem. § 4 (1) 5. bzw. § 4(1) 7. bei der Ermittlung des Düngedarfs der Hauptkultur in den Folgejahren?

Beispiel: Silomais nach Wintergerste und Ackergras

anzurechnen sind nach § 4 (1) 5. : 10% N-Nachlieferung aus dem Ges-N zur Vorkultur des Vorjahres und
nach § 4 (1) 7. : verfügbares N aus der Herbstdüngung zu Winterraps oder Wintergerste

Jahr		Kultur	N gedüngt	Herbst	Frühjahr		
				max. 60 Ges-N oder 30 NH ₄ -N DüV §6 (9) 1.	10 % N- Nachlieferung org. Düngung Vorkultur; DüV §4 (1) 5.	Anrechnung des verfügbaren N Herbstdüngung; DüV §4 (1) 7.	Düngebedarfs- ermittlung (DBE) - Abschläge und berechnete Düngermenge (kg/ha)
2020	Herbst	W-Gerste	60 kg Norg	60 kg Ges-N	6 kg N	24 kg verf. N	
2021	Frühjahr	W-Gerste	80 kg Norg				W-Gerste 180 kg N
	Herbst	Ackergras mit Beerntung	80 kg Norg		16 kg N		- 24 kg verf. N * - 30 kg Nmin = 126 kg N
2022	Frühjahr	Ackergras 1 x Beerntung	60 kg Norg				Silomais 200 kg N
	ab Mai	Silomais	100 kg Norg		16 kg N ****		- 16 kg N ** - 6 kg N *** - 40 kg Nmin - 10 kg N Vorfrucht = 128 kg N

* Berücksichtigung des verfügbaren N aus der Herbstdüngung

** N-Nachlieferung von 10 % Norg zur Vorkultur des Vorjahres

*** N-Nachlieferung von 10 % Norg aus der Herbstdüngung zur Winterung des Vorjahres (unter Vorbehalt: noch nicht abschließend geklärt!)

**** N-Nachlieferung von 10 % Norg im Folgejahr 2023 berücksichtigen

Wie erfolgt die Berücksichtigung der Abschläge gem. § 4 (1) 5. bzw. § 4(1) 7. bei der Ermittlung des Düngedarfs der Hauptkultur in den Folgejahren?

Beispiel: Winterraps - Wintergerste mit Zwischenfrucht - Zuckerrübe - Winterweizen

anzurechnen sind nach § 4 (1) 5. : 10% N-Nachlieferung aus dem Ges-N zur Vorkultur des Vorjahres und
nach § 4 (1) 7. : verfügbares N aus der Herbstdüngung zu Winterraps oder Wintergerste

Jahr		Kultur	N gedüngt	Herbst	Frühjahr		
				max. 60 Ges-N oder 30 NH ₄ -N DüV §6 (9) 1.	10 % N-Nachlieferung org. Düngung Vorkultur; DüV §4 (1) 5.	Anrechnung des verfügbaren N Herbstdüngung; DüV §4 (1) 7.	Düngebedarfsermittlung (DBE) - Abschläge und berechnete Düngermenge (kg/ha)
2021	Frühjahr	W-Weizen	80 kg Norg		8 kg N		
	Herbst	W-Raps	60 kg Norg	60 kg Ges-N	6 kg N	24 kg verf. N	
2022	Frühjahr	W-Raps	80 kg Norg		8 kg N		W-Raps 200 kg N - 24 kg verf. N * - 8 kg N ** - 35 kg Nmin = 133 kg N
	Herbst	W-Gerste					
2023	Frühjahr	W-Gerste	100 kg Norg		16 kg N		W-Gerste 180 kg N - 6 kg N *** - 8 kg N ** - 30 kg Nmin - 10 kg N Vorfrucht = 126 kg N
	Herbst	Zwischenfrucht abgefroren	60 kg Norg	60 kg Ges-N			
2024	Frühjahr	Zuckerrübe	100 kg Norg		10 kg N		Zuckerrübe 170 kg N - 16 kg N ** - 40 kg Nmin = 114 kg N
	Herbst	W-Weizen					
2025	Frühjahr	W-Weizen	80 kg Norg		8 kg N****		W-Weizen 230 kg N - 10 kg N ** - 40 kg Nmin - 10 kg N Vorfrucht = 170 kg N
	Herbst	W-Raps	60 kg Norg	60 kg Ges-N	6 kg N ***	24 kg verf. N *	

* Berücksichtigung des verfügbaren N aus der Herbstdüngung

** N-Nachlieferung von 10 % Norg zur Vorkultur des Vorjahres

*** N-Nachlieferung von 10 % Norg aus der Herbstdüngung zur Winterung des Vorjahres (unter Vorbehalt: noch nicht abschließend geklärt!)

**** N-Nachlieferung von 10 % Norg im Folgejahr berücksichtigen

Wie erfolgt die Berücksichtigung der Abschläge gem. § 4 (1) 5. bzw. § 4(1) 7. bei der Ermittlung des Düngedarfs der Hauptkultur in den Folgejahren?

Beispiel: Winterweizen nach Zuckerrübe

anzurechnen sind nach § 4 (1) 5. : 10% N-Nachlieferung aus dem Ges-N zur Vorkultur des Vorjahres

Jahr		Kultur	N gedüngt	Herbst	Frühjahr		
				max. 60 Ges-N oder 30 NH ₄ -N DüV §6 (9) 1.	10 % N- Nachlieferung org. Düngung Vorkultur; DüV §4 (1) 5.	Anrechnung des verfügbaren N Herbstdüngung; DüV §4 (1) 7.	Düngebedarfsermittlung (DBE) - Abschläge und berechnete Düngermenge (kg/ha)
2020	Frühjahr	Zuckerrübe	100 kg Norg		10 kg N		<u>Zuckerrübe 170 kg N</u> - 40 kg Nmin = 130 kg N
2021	Herbst	W-Weizen					<u>W-Weizen 230 kg N</u>
	Frühjahr	W-Weizen					- 10 kg N * - 40 kg Nmin - 10 kg N Vorfrucht = 170 kg N

* N-Nachlieferung von 10 % Norg zur Vorkultur des Vorjahres

Wie erfolgt die Berücksichtigung der Abschläge gem. § 4 (1) 5. bzw. § 4(1) 7. bei der Ermittlung des Düngedarfs der Hauptkultur in den Folgejahren?

Beispiel: Wintergerste mit Zwischenfrucht vor Zuckerrübe

anzurechnen sind nach § 4 (1) 5. : 10% N-Nachlieferung aus dem Ges-N zur Vorkultur des Vorjahres und
nach § 4 (1) 7. : verfügbares N aus der Herbstdüngung zu Winterraps oder Wintergerste

Jahr		Kultur	N gedüngt	Herbst	Frühjahr		
				max. 60 Ges-N oder 30 NH ₄ -N DüV §6 (9) 1.	10 % N-Nachlieferung org. Düngung Vorkultur; DüV §4 (1) 5.	Anrechnung des verfügbaren N Herbstdüngung; DüV §4 (1) 7.	Düngebedarfsermittlung (DBE) - Abschläge und berechnete Düngermenge (kg/ha)
2020	Herbst	W-Gerste	60 kg Norg	60 kg Ges-N	6 kg N	24 kg verf. N	
	Frühjahr	W-Gerste	80 kg Norg				<u>W-Gerste 180 kg N</u>
2021	Herbst	Zwischenfrucht	60 kg Norg	60 kg Ges-N	14 kg N		- 24 kg verf. N * - 30 kg Nmin = 126 kg N
2022	Frühjahr	Zuckerrübe					<u>Zuckerrübe 170 kg N</u>
							- 6 kg N *** - 14 kg N** - 40 kg Nmin = 110 kg N

* Berücksichtigung des verfügbaren N aus der Herbstdüngung

** N-Nachlieferung von 10 % Norg zur Vorkultur des Vorjahres

*** N-Nachlieferung von 10 % Norg aus der Herbstdüngung zur Winterung des Vorjahres (unter Vorbehalt: noch nicht abschließend geklärt!)

Wie erfolgt die Berücksichtigung der Abschläge gem. § 4 (1) 5. bzw. § 4(1) 7. bei der Ermittlung des Düngedarfs der Hauptkultur in den Folgejahren?

Beispiel: Silomais mit Zwischenfrucht nach Winterweizen

anzurechnen sind nach § 4 (1) 5. : 10% N-Nachlieferung aus dem Ges-N zur Vorkultur des Vorjahres

Jahr		Kultur	N gedüngt	Herbst	Frühjahr		
				max. 60 Ges-N oder 30 NH ₄ -N DüV §6 (9) 1.	10 % N- Nachlieferung org. Düngung Vorkultur; DüV §4 (1) 5.	Anrechnung des verfügbaren N Herbstdüngung; DüV §4 (1) 7.	Düngebedarfsermittlung (DBE) - Abschläge und berechnete Düngermenge (kg/ha)
2020	Frühjahr	W-Weizen	100 kg Norg				W-Weizen 230 kg N - 40 kg Nmin = 190 kg N
	Herbst	abfr. Zwischen- frucht	60 kg Norg	60 kg Ges-N	16 kg N		
2021	Frühjahr	Silomais	100 kg Norg		10 kg N **		Silomais 200 kg N - 16 kg N * - 30 kg Nmin = 154 kg N

* N-Nachlieferung von 10 % Norg zur Vorkultur des Vorjahres

** N-Nachlieferung von 10 % Norg im Folgejahr berücksichtigen

Wie erfolgt die Berücksichtigung der Abschläge gem. § 4 (1) 5. bzw. § 4(1) 7. bei der Ermittlung des Düngedarfs der Hauptkultur in den Folgejahren?

Beispiel: Silomais mit nicht beernteter Untersaat

anzurechnen sind nach § 4 (1) 5. : 10% N-Nachlieferung aus dem Ges-N zur Vorkultur des Vorjahres

Jahr		Kultur	N gedüngt	Herbst	Frühjahr		
				max. 60 Ges-N oder 30 NH ₄ -N DüV §6 (9) 1.	10 % N- Nachlieferung org. Düngung Vorkultur; DüV §4 (1) 5.	Anrechnung des verfügbaren N Herbstdüngung; DüV §4 (1) 7.	Düngebedarfs- ermittlung (DBE) - Abschläge und berechnete Düngermenge (kg/ha)
2020	Frühjahr	Silomais mit Untersaat (keine Ernte)	170 kg Norg		17 kg N		
2021	Frühjahr	Silomais	100 kg Norg		10 kg N **		Silomais 200 kg N - 17 kg N * - 30 kg Nmin = 153 kg N

* N-Nachlieferung von 10 % Norg zur Vorkultur des Vorjahres

** N-Nachlieferung von 10 % Norg im Folgejahr berücksichtigen

Wie erfolgt die Berücksichtigung der Abschlüsse gem. § 4 (1) 5. bzw. § 4(1) 7. bei der Ermittlung des Düngedarfs der Hauptkultur in den Folgejahren?

Beispiel: Silomais nach Frühkartoffeln mit Zweitfrucht Sommergerste

anzurechnen sind nach § 4 (1) 5. : 10% N-Nachlieferung aus dem Ges-N zur Vorkultur des Vorjahres

Jahr		Kultur	N gedüngt	Herbst	Frühjahr		
				max. 60 Ges-N oder 30 NH ₄ -N DüV §6 (9) 1.	10 % N- Nachlieferung org. Düngung Vorkultur; DüV §4 (1) 5.	Anrechnung des verfügbaren N Herbstdüngung; DüV §4 (1) 7.	Düngebedarfs- ermittlung (DBE) - Abschlüsse und berechnete Düngermenge (kg/ha)
	Frühjahr	Frühkartoffel	100 kg Norg				

2020

Zweitfrucht
S-Gerste (GPS) 60 kg Norg

16 kg N

2021	Frühjahr	Silomais	100 kg Norg		10 kg N **		Silomais 200 kg N
							- 16 kg N *
							- 30 kg Nmin = 154 kg N

* N-Nachlieferung von 10 % Norg zur Vorkultur des Vorjahres

** N-Nachlieferung von 10 % Norg im Folgejahr berücksichtigen

Wie erfolgt die Berücksichtigung der Abschläge gem. § 4 (1) 5. bzw. § 4(1) 7. bei der Ermittlung des Düngedarfs der Hauptkultur in den Folgejahren?

Beispiel: Winterraps nach Wintergetreide (ohne Herbstdüngung)

anzurechnen sind nach § 4 (1) 5. : 10% N-Nachlieferung aus dem Ges-N zur Vorkultur des Vorjahres und
nach § 4 (1) 7. : verfügbares N aus der Herbstdüngung zu Winterraps oder Wintergerste

Jahr		Kultur	N gedüngt	Herbst	Frühjahr		
				max. 60 Ges-N oder 30 NH ₄ -N DüV §6 (9) 1.	10 % N- Nachlieferung org. Düngung Vorkultur; DüV §4 (1) 5.	Anrechnung des verfügbaren N Herbstdüngung; DüV §4 (1) 7.	Düngebedarfs- ermittlung (DBE) - Abschläge und berechnete Düngermenge (kg/ha)
2021	Frühjahr	W-Getreide	100 kg Norg		10 kg N		
	Herbst	W-Raps	60 kg Norg	60 kg Ges-N	6 kg N ***	24 kg verf. N	
2022	Frühjahr	W-Raps					W-Raps 200 kg N
							- 10 kg N * - 24 kg verf. N ** - 35 kg Nmin = 131 kg N

* N-Nachlieferung von 10 % Norg zur Vorkultur des Vorjahres

** Berücksichtigung des verfügbaren N aus der Herbstdüngung

*** N-Nachlieferung von 10 % Norg aus der Herbstdüngung zur Winterung des Vorjahres in Folgekultur berücksichtigen (unter Vorbehalt: noch nicht abschließend geklärt!)