

## Endgültige $N_{\min}$ -Werte für Sommergetreide und Rüben Eine Neuberechnung der Düngebedarfsermittlung ist nicht erforderlich

Autoren:

Alexander Kavka, Maria Brandl, Klaus Fischer

Institut für Agrarökologie – Düngung, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Freising

Beitrag im Bayerischen Landwirtschaftlichen Wochenblatt, Ausgabe 10/2021, S. 35

Zusammen mit den endgültigen  $N_{\min}$ -Werten für Wintergetreide und Winterraps wurden in Heft 8 des Wochenblattes die vorläufigen  $N_{\min}$ -Werte für die Sommerkulturen veröffentlicht. Zwischenzeitlichen liegen von Sommergetreide- und Rübenanbauflächen zahlreiche weitere Bodenuntersuchungsergebnisse vor. Damit stehen in ausreichendem Umfang Daten zur Veröffentlichung der endgültigen  $N_{\min}$ -Werte für diese Kulturen zur Verfügung (s. Tabellen).

Tabelle 1: Vorläufige und **endgültige**  $N_{\min}$ -Werte für Sommerungen mit einer tiefen (0-90 cm) Durchwurzelung des Bodens (kg N/ha)

Hauptfrucht	Ober-bayern		Nieder-bayern		Ober-pfalz		Ober-franken		Mittel-franken		Unter-franken		Schwa-ben	
	Vor-läufig	End-gültig	Vor-läufig	End-gültig	Vor-läufig	End-gültig	Vor-läufig	End-gültig	Vor-läufig	End-gültig	Vor-läufig	End-gültig	Vor-läufig	End-gültig
S-Weizen, Durum, S-Roggen, S-Raps	64	<b>59</b>	54	<b>51</b>	57	<b>57</b>	69	<b>59</b>	65	<b>63</b>	66	<b>68</b>	75	<b>61</b>
Z-Rüben, F-Rüben	68	<b>62</b>	57	<b>61</b>	55	<b>62</b>	77	<b>74</b>	80	<b>76</b>	68	<b>71</b>	82	<b>74</b>
Sonstige Fruchtarten	68	<b>63</b>	63	<b>63</b>	63	<b>65</b>	72	<b>62</b>	69	<b>65</b>	68	<b>69</b>	81	<b>72</b>

Tabelle 2: Vorläufige und **endgültige**  $N_{\min}$ -Werte für Sommerungen mit einer mittleren (0-60 cm) Durchwurzelung des Bodens (kg N/ha)

Hauptfrucht	Ober-bayern		Nieder-bayern		Ober-pfalz		Ober-franken		Mittel-franken		Unter-franken		Schwa-ben	
	Vor-läufig	End-gültig	Vor-läufig	End-gültig	Vor-läufig	End-gültig	Vor-läufig	End-gültig	Vor-läufig	End-gültig	Vor-läufig	End-gültig	Vor-läufig	End-gültig
S-Gerste, Hafer	49	<b>48</b>	46	<b>47</b>	49	<b>49</b>	51	<b>42</b>	48	<b>48</b>	48	<b>49</b>	59	<b>55</b>
Sonnenblumen, Lein	41	<b>40</b>	37	<b>42</b>	45	<b>46</b>	49	<b>49</b>	42	<b>43</b>	41	<b>50</b>	58	<b>53</b>
Sonstige Fruchtarten	50	<b>47</b>	47	<b>47</b>	47	<b>48</b>	53	<b>46</b>	51	<b>49</b>	50	<b>51</b>	60	<b>53</b>

Weil der endgültige  $N_{\min}$ -Wert in keinem Regierungsbezirk und bei keiner Fruchtart mehr als 10 kg N/ha über dem vorläufigen  $N_{\min}$ -Wert liegt, ist grundsätzlich keine Neuberechnung des Düngebedarfs erforderlich. Neuberechnungen zur Anpassung der Stickstoffdüngung auf Basis der endgültigen und teilweise niedrigeren  $N_{\min}$ -Werte können aber natürlich gemacht werden.