

Tab Anhang III: Die zur Modifikation zur Verfügung stehenden pflanzenphysiologischen und – phänologischen Parameter des DNDC Modells.

Parameter	Einheit
Maximale Kornproduktion (bzw. Hauptprodukt)	kg TM/ha
Anteil Kornertrag an der gesamten Pflanzenbiomasse	-
Anteil Blatt- und Stengelmasse an der gesamten Pflanzenbiomasse	-
Anteil Wurzelmasse an der gesamten Pflanzenbiomasse	-
C/N Verhältnis im Korn (bzw. Hauptprodukt)	-
C/N Verhältnis von Blättern & Stengeln	-
C/N Verhältnis der Wurzeln	-
N Aufnahmeindex	N-Gesamtgehalt der Pflanze / N-Aufnahme durch die Pflanze
Wasserbedarf der Pflanze	Kg Wasser für die Produktion von 1 kg TM
Maximum LAI	-
Maximale Wuchshöhe	m
Temperatursumme bis zur Vollreife	°C
Initiale Effizienz der Photosynthese	$\text{kg CO}_2 \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{h}^{-1} / \text{J} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{sec}^{-1}$
Maximale Photosyntheserate	$\text{kg CO}_2 \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{h}^{-1}$
Wachstumsrate in der vegetativen Phase	$1 \cdot \text{Tag}^{-1}$
Wachstumsrate in der Reproduktionsphase	$1 \cdot \text{Tag}^{-1}$