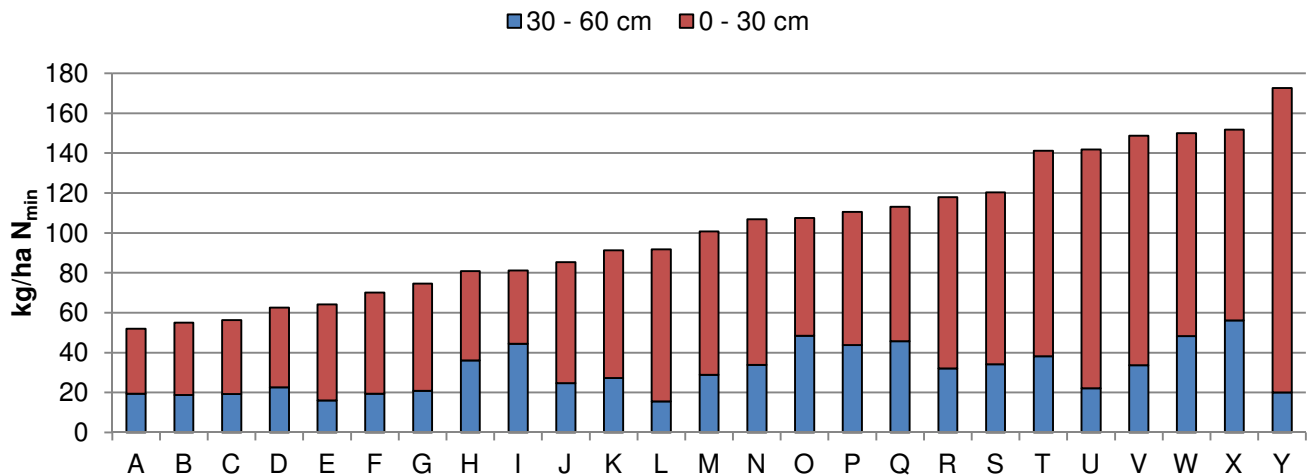


N_{min}-Gehalte zu Winterrraps – September 2016

Basierend auf den N_{min}-Testflächen des Landes MV wurde auf 25 Winterrrapsschlägen der N_{min}-Gehalt in den Bodentiefen 0 – 30 cm und 30 – 60 cm ermittelt. Die Probenahmen fanden vom 12. – 14. September statt.

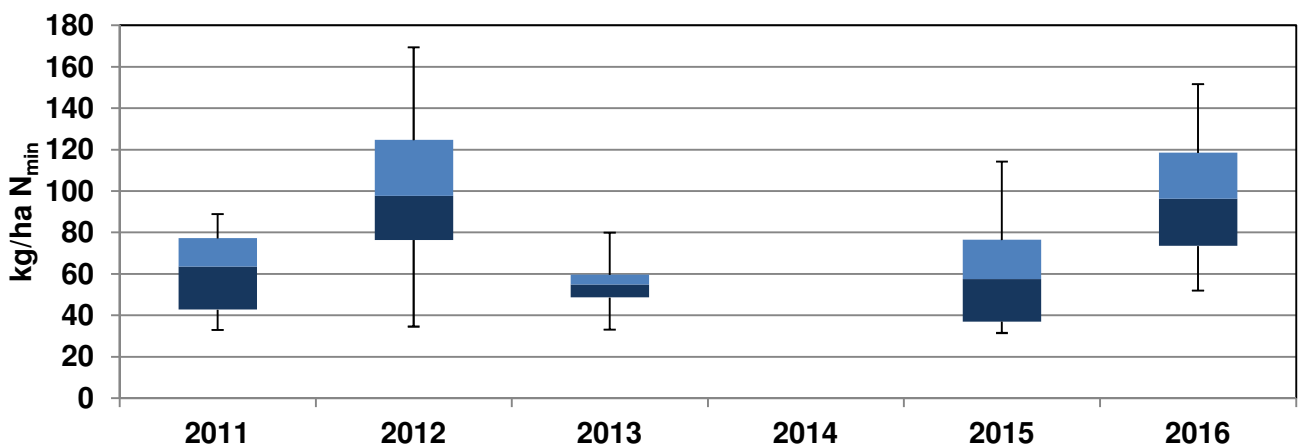
Für die Ausbildung eines optimalen vorwinterlichen Bestandes benötigt der Raps vom Zeitpunkt der Aussaat bis zum Vegetationsende ca. 50 bis 80 kg N/ha. Weist der Boden aufgrund hoher N-Nachlieferung der Vorfrucht, guten Witterungsbedingungen und einer optimalen Bestellung einen hohen verfügbaren N-Gehalt (N_{min}) auf, hat der Raps ausreichend Zeit zur Stickstoffaufnahme. Es können dann auch deutlich größere Stickstoffmengen aufgenommen werden und die Gefahr des Überwachsens droht.

Abb. 1: N_{min}-Gehalte unter Raps im September 2016



Verglichen mit dem Durchschnitt der N_{min}-Gehalte der vergangenen Jahre (2014 keine Probenahme), werden gegenwärtig unter Raps hohe N_{min}-Gehalte gemessen. Diese hohen Gehalte haben ihre Ursache in den deutlichen N-Überhängen aus der N-Düngung und dem niedrigen Ertragsniveau in diesem Jahr. Auf eine N-Düngung zum Raps kann daher augenblicklich verzichtet werden. Mit der Zufuhr von Niederschlägen werden die Mineralisierungsbedingungen weiter verbessert, so dass mit einer ausreichenden Versorgung aus dem Bodenstickstoffpool in diesem Herbst zu rechnen ist.

Abb. 2: Jahresvergleich der N_{min}-Gehalte unter Raps (0-60 cm) im September



Der Grunddüngung mit Phosphor (Wurzelbildung), Kalium (Winterhärte) und Magnesium (Energiehaushalt) sollte in wüchsigen Beständen besondere Bedeutung zukommen.

Fachinformation: N _{min} -Gehalte zu Winterrraps- September 2016 – Stand 20.09.2016	Anfragen: S. Hagen A. Hoppe	0381 2030780 0381 2030780	shagen@lms-beratung.de ahoppe@lms-beratung.de
Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie (LUNG)	Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei (LFA)	LMS Agrarberatung - Zuständige Stelle für landwirtschaftliches Fachrecht und Beratung (LFB)	