

## Aussagen der Zukunftskommission Landwirtschaft zur Zukunft des Düngens

(Zitate und Auszüge aus dem Abschlussbericht der ZKL vom 29.06.2021)

### Ziele / Visionen:

- ZKL fordert,
  - ... die Eutrophierung von Boden und Oberflächengewässern zu verhindern oder zumindest zu verringern und ... die Wasserqualität (u. a. in Bezug auf Nitrat und Phosphatgehalte, Pflanzenschutzmittel und Medikamentenrückstände) zu verbessern;
  - ... die Bodenerosion und Bodenverdichtung vermindern;
  - ... die Bodenfruchtbarkeit zu fördern (Empfehlungen, S. 81)
- Wenn möglich, wird vorhandene Gülle oder Mist als Dünger verwendet und auf zusätzlichen mineralischen Dünger verzichtet. Die staatliche Forschung zum mittelfristig adäquaten Ersatz von synthetischen Düngemitteln ...wird vorangebracht. (Zielvorstellungen S. 49)
- ZKL fordert die Stickstoffnutzungseffizienz zu erhöhen und den Düngereinsatz zu reduzieren, ... (Empfehlungen, S. 84)

### Empfehlungen an die Politik

- ZKL empfiehlt die Förderung von emissionsarmer Düngung zur Vermeidung von Stickstoffüberschüssen (Empfehlungen, S. 81)
- ZKL empfiehlt die Schaffung von marktwirtschaftlichen Instrumenten zur Reduktion der Stickstoffüberschüsse (Empfehlungen, S. 81)
- ZKL fordert die Entwicklung sachgerechter Zulassungsverfahren für Nitrifikationshemmer und andere Stoffe, die Stickstoffverluste verringern können (Empfehlungen, S. 81)
- Etablierung von Anreizsystemen für die betriebsindividuelle Optimierung der Stickstoffeffizienz der Agrarproduktion ... auf Basis der zügigen Umsetzung einer einfachen, transparenten und überprüfbaren einzelbetrieblichen Stoffstrombilanz (Empfehlungen, S. 81)
- Beratung zur nährstoffsparenden Ausbringung von Düngung ausweiten (Empfehlungen, S. 85)
- Ein klarer und innovationsfreundlicher Rechtsrahmen für die Zulassung von Biostimulanzien muss geschaffen werden (Empfehlungen, S. 112)

## Handlungsempfehlungen an Wissenschaft und Wirtschaft

- ZKL fordert die Stickstoffnutzungseffizienz zu erhöhen und den Düngereinsatz zu reduzieren, u. a. durch teilflächenspezifische Düngemengensteuerung und effizienteren Einsatz von Wirtschaftsdünger (Empfehlungen, S. 84)
- Ausbau der Beratung zur nährstoffsparenden Ausbringung von Düngung ... (Empfehlungen, S. 76)
- Maßnahmen, die gleichzeitig die Biodiversität fördern (z. B. Gründüngung, ständige Bodenbedeckung, Randstreifen) (Empfehlungen, S. 76)
- Einsatz von Biostimulanzen, die bei verringerter Düngemittelausbringung die Nährstoffaufnahme verbessern (Empfehlungen, S. 85)
- Nutzung von verkapselten Düngern und Nitrifikationshemmern (Empfehlungen, S. 85)
- Verbesserung der Bodenfruchtbarkeit durch neue Verfahren der kohlenstoffreichen organischen Düngung mit Mist oder Kompost (Empfehlungen, S. 85)
- Verfahren zur Aufbereitung von Klärschlamm (Phosphatnutzung im Sinne einer Kreislaufwirtschaft) (Empfehlungen, S. 85)
- Entwicklung von Verfahren zur Totalaufbereitung von Gülle und Gärresten (Empfehlungen, S. 85)