



# Proef- resultaten

De afgelopen jaren zijn er diverse positieve ervaringen opgedaan in een reeks van gewassen. De ervaringen in Nederland zijn echter nog relatief beperkt tot vooral granen, grasland, mais en aardappelen. Met aanvullende proeven en praktijkdemonstraties in een reeks van akkerbouwen tuinbouwgewassen, grasland en mais, willen we de kracht van BlueN bevestigen.

Hieronder de verzamelde resultaten van proeven uitgevoerd in granen, grasland en mais.

## Granen

Het resultaat van de proeven in granen in 2021 was een plus in opbrengst en een gemiddelde besparing van 40-45 kg zuivere stikstof (N) t.o.v. een standaardbemesting.

	Opbrengst (t/ha)	Verschil (kg/ha)		Besparing kg N	Aantal proeven/demo's
Standaard bemesting	9,8			0	19
Als extra gift	10,1	4%	361	0	21
Besparing op N-gift	9,7	-1%	-14	40-45	19

Tabel 1. Gemiddeld resultaat van praktijkproeven met BlueN in tarwe.

## Grasland

Het resultaat van de proeven in grasland in 2021 was een plus in kwaliteit en opbrengst t.o.v. een standaardbemesting.

		Droge stof per hectare (kg/ha)	kVEM per hectare (kg/ha)
Standaard bemesting	Totaal van 6 sneden op 20 percelen	18.319	17.094
Als extra gift		19.145	17.816

Tabel 2. Gemiddeld resultaat van praktijkproeven met BlueN in grasland.

## Snijmais

Het resultaat van de proeven in snijmais was een gemiddelde besparing van 31 kg/ha zuivere stikstof (N) zonder in te leveren op de opbrengst.

Object	Bemesting		Opbrengst
	kg N		kg biomassa/ha
Standaard bemesting	229 kg		43.250 kg
Bemesting in BlueN object	198 kg		50.280 kg
<b>Besparing</b>	<b>-31 kg</b>		<b>+7.030 kg</b>

Tabel 3. Gemiddeld resultaat van praktijkproeven met BlueN in snijmais.

