

Gode naboer til kartofler – ud fra et udbytteperspektiv

- Stribedyrkning kan ikke forventes at give et højere relativt udbytte, men der bør tilsigtes et lignende udbytte som i monokultur.
- Kartofler med græsstriber er afprøvet 56 gange i Wageningens forsøg med stribedyrkning i 3, 6 og 12 meter med lignende udbytte som ved kartofler i monokultur. Kan pege på mulighed for udvikling af system med høj N-selvforsyning. I Holland er de begyndt at eksperimentere med direkte inkorporering af grøngødning i kartoffelstriberne, og herhjemme udvikler Aarhus Universitet systemer med grøntsager og mobil grøngødning.
- Derudover ser foreløbige forsøg med kartofler-blomkål, kartofler-gulerødder og kartofler-spinat ud til at opretholde et godt udbytte, men $n < 10$.

Reference:

Songa, Y. (2020). *Exploring the Effect of Strip Diversification and Crop Combination on Yield in Strip Cropping System.*

Afgrødekombinationer (målt i relativt udbytte i forhold til monokultur)

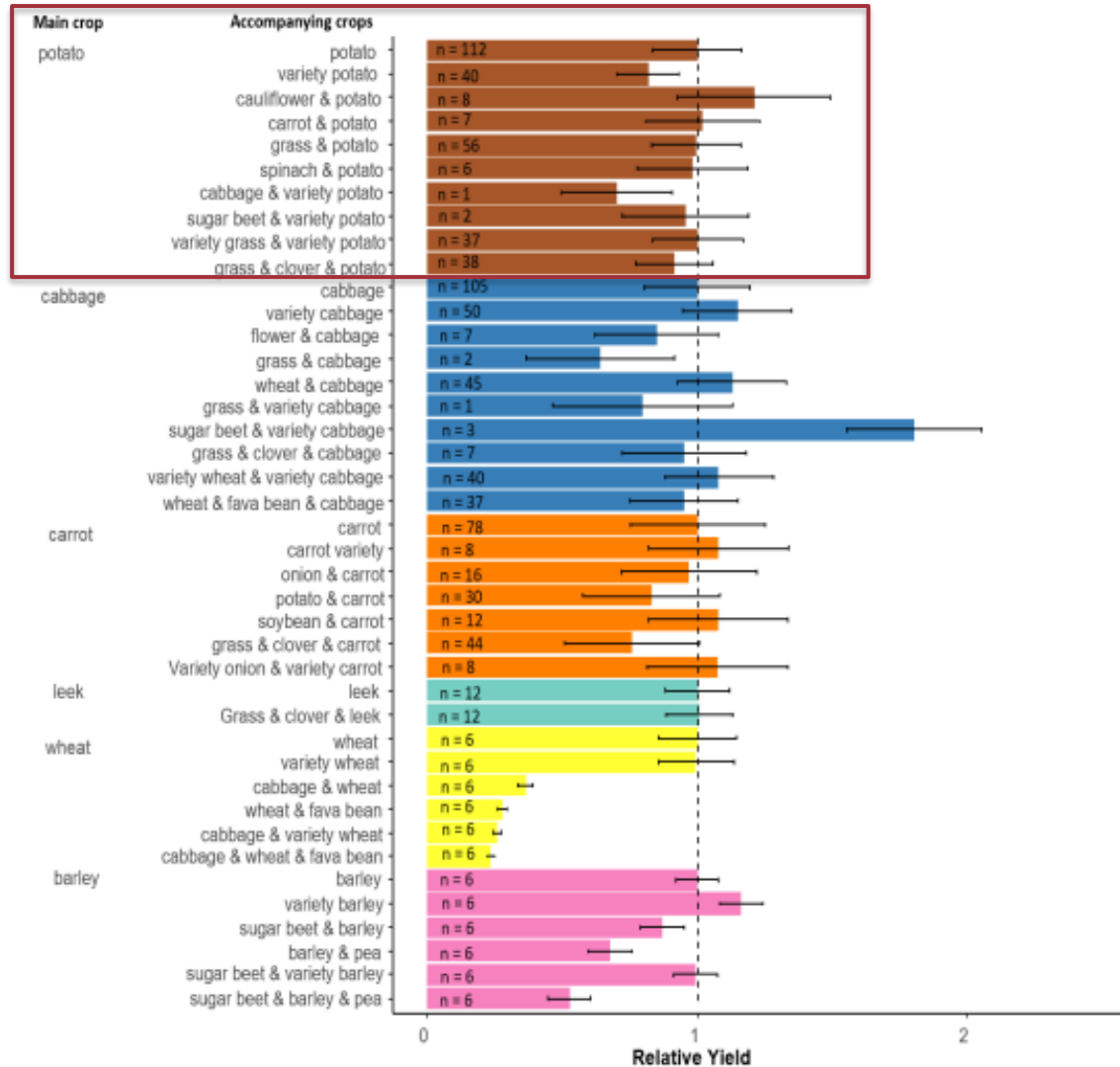


Figure 3. Relative yield of potato, cabbage, carrot, leek, wheat, and barley with different crop combination. The dry matter yield of the crop combinations of main crop and accompanying crop being the same is the reference 1.0. Each color represents one main crop. Standard error was calculated and presented by error bar. N represents the number of data points for each crop combinations

Afgrødekombinationer (målt i relativt udbytte i forhold til monokultur)

Planlægning af sribedyrkning af landbrugsafgrøder

- Hensyn til afgrødernes naboeffekt i tid og rum
 - Spildkartofler
- Redskaber og maskiners arbejdsbredde
 - 9 meter:
 - Gyllenedfælder
 - 12 rk. kartofler
 - 30' mejetærsker
- Jordbearbejdning (udfordringer)
 - Pløjning
 - Stenstrenglægning
- Logistik mht. gødsning, vanding og høst
 - Vandingsspor i 3 meter blomsterstribе
 - Kartofflerne er de sidste der høstes