

Vårhvetedyrking i konkurranse med yterike byggsorter Korn 2022

Harald Solberg, kornrådgiver NLR Innlandet



**Norsk
Landbruksrådgiving**

www.nlrinnlandet.no

Påstander

- Bygg har hatt bedre avlingsframgang enn vårhvete
- Bygg er ømfintlig for vekstforhold kun i starten
- Seine byggsorter nyttiggjør seg varmere vær best
- Bygg er lett å dyrke
- Bygg går til fôr – færre kvalitetsparametere
- Samlet gir bygg best økonomi



Utgangspunkt

- Avlingstall Østlandet 2019-2021 fra
 - Arter og sorter av vårkorn
 - Verdiprøving bygg og vårhvete
- Noteringspris høst
- Basis kvalitet bygg
- Basis protein% og hl-vekt vårhvete
- Normtall alle variable innsatsfaktorer
 - Midlere gjødselpris
 - Samme vann% v høsting



Netto bygg- og vårhvetepris høst

	2021
Pris bygg høst	2,98
- analyse, markedsregulering, transport	0,20
Netto pris bygg fra jordet	2,79

	2021
Pris mathvete høst	3,66
- analyse, markedsregulering, transport	0,22
Netto pris mathvete fra jordet	3,44

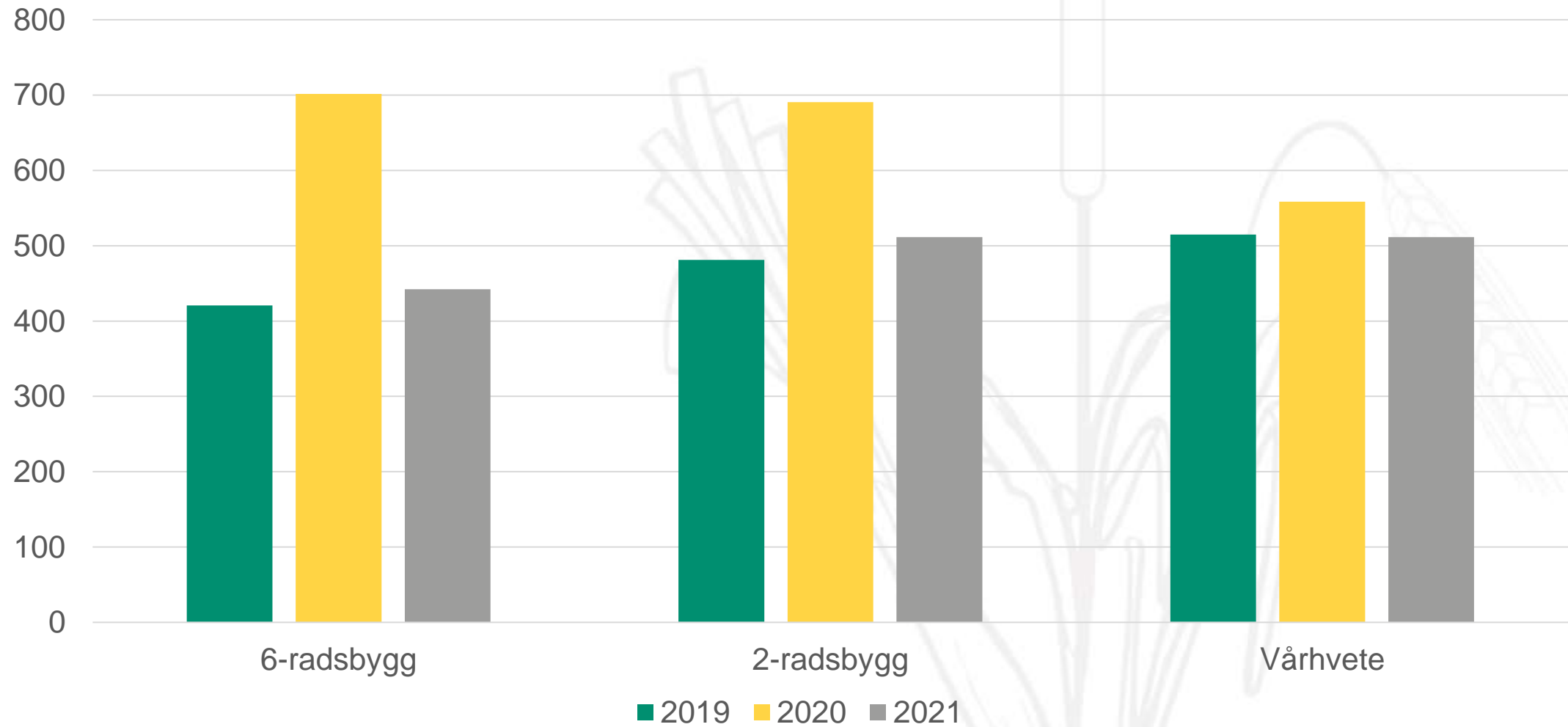
Pris fôrhvete høst	3,06
- analyse, markedsregulering, transport	0,22
Netto pris mathvete fra jordet	2,84



Arter og sorter av vårkorn 2019-2021

Art	Avlingsmiddel	Laveste	Høyeste	Høyestytende
6-radsbygg	519	470	560	Rødhette
2-radsbygg	559	540	575	Annika
Havre	544	518	595	Våler
Vårhvete	529	521	536	Caress

Avlingsnivå art for art 2019-2021



Verdiprøving ulike vårkornarter 2019-2021

Art	Avlingsmiddel	Laveste	Høyeste	Høyestytende
6-radsbygg	553	524	589	Bredo
2-radsbygg	620	589	636	Annika
Havre	582	570	603	Haga
Vårhvete	533	475	569	Betong

Samlet 2019-2021, kg/ daa

Art	Avlingsmiddel Verdiprøving	Avlingsmiddel Arter og sorter	Middel	Differanse vårhvete
6-radsbygg	553	519	536	+ 5
2-radsbygg	620	559	589	+ 58
Havre	582	544	563	+ 32
Vårhvete	533	529	531	0

Dekningsbidrag bygg/ vårhvete

- Gjødsepris:
 - Fullgjødse: 5,00 kr/ kg
 - Opti NS: 4,20 kr/ kg

	Inntekt kr/ daa	
	Bygg	Vårhvete
<i>Avling, kg/ daa</i>	589	531
Avlingsverdi	1 755	1 949
AK-tilskudd	379	379
RMP-tilskudd	-	-
Avregning/ markedsregulering mm	-29	-32
Sum	2 105	2 296

<u>Variable kostnader:</u>	Kostnad	
<u>Kostnadsart</u>	kr/daa	
Såfrø	117	187
Fullgjødse	290	265
N-gjødse	-	50
Ugras	16	26
Sopp	40	60
Stråforkorting	5	10
Glyfosat	10	10
Frakt	88	80
Kalk	40	40
Sum	606	728

Dekningsbidrag	1 498	1 568
-----------------------	--------------	--------------

Dekningsbidrag bygg/ vårhvete

- Gjødsepris
 - Fullgjødse: 8,10 kr/ kg
 - Opti NS: 7,00 kr/ daa

	Inntekt kr/ daa	
	Bygg	Vårhvete
<i>Avling, kg/ daa</i>	589	531
Avlingsverdi	1 755	1 949
AK-tilskudd	379	379
Avregning/ markedsregulering mm	-29	-32
Sum	2 105	2 296
Såfrø	117	187
Fullgjødse	470	429
N-gjødse	-	84
Ugras	16	26
Sopp	40	60
Stråforkorting	5	10
Glyfosat	10	10
Frakt	88	80
Kalk	40	40
Sum	786	926
Dekningsbidrag	1 319	1 370

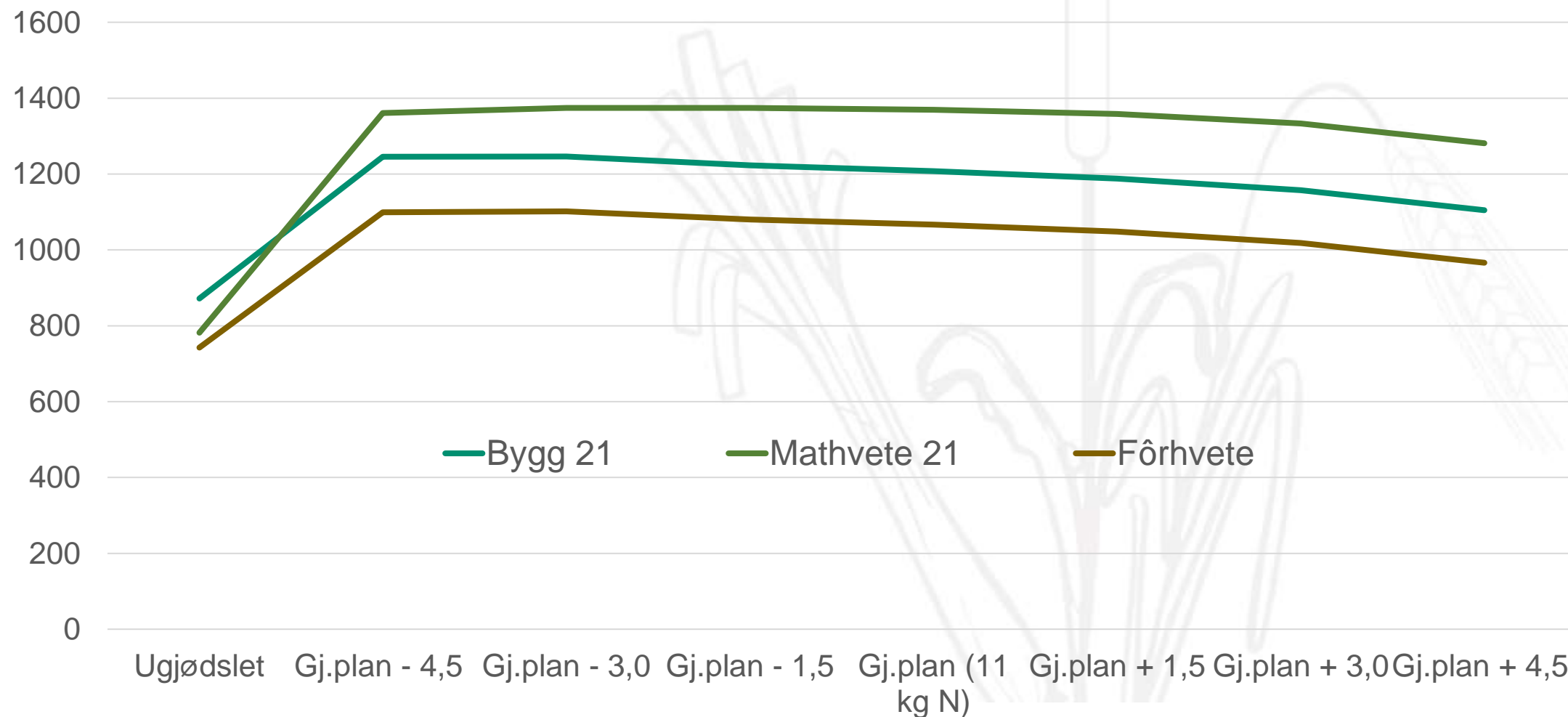
Balanse bygg - vårhvetekvaliteter

Art/ kvalitet	Avling	Dekningsbidrag
Bygg	589	1319
Mathvete	531	1370
Fôrhvete	531	1046

Art/ kvalitet	Andel	Dekningsbidrag
Bygg	100	1.319
Mathvete	85	1.321
Fôrhvete	15	



«Netto» utbytte for bygg, mathvete og fôrhvete



Oppsummering

- Kornavlingene for bygg er bedre enn hvete i de beste kornårene
- 2-radsbygg har størst avlingspotensiale med høyere temperatur
- Nye 2-radssorter gjør det godt i forhold til «gamle»
- Vårhvete gir stabile avlinger, men sjelden toppavlinger
- Risikoen for fôr gir dårligere økonomi for vårhvete enn bygg
- Fôrhvete gir dårligere DB enn både bygg og mathvete
 - For lik mat/ fôrverdi: 80-90 kg mer fôrhvete enn mathvete
 - For lik bygg/ hveteverdi: 20 øre mer per kg mathvete

NLR lager tilpassede gjødslingsplaner



Jordprøver og gjødslingsplan

En god gjødslingsplan krever kloke hoder

Takk for oppmerksomheten

