



Yara sitt gjødselsortiment



Prillet og granulert gjødsel



Prillet gjødsel

Fullgjødsel®: Yara Porsgrunn

Kalksalpeter™: Yara Glomfjord

Prillet Fullgjødsel renner 15-20%
raskere enn granulert Fullgjødsel



Granulert gjødsel

Fullgjødsel®: Yara Glomfjord

Kalksalpeter™: Yara Porsgrunn

Yaras Fullgjødsel®-sortiment

Fullgjødsel® 25-2-6	Til eng med husdyrgjødsel. Korndyrking på jord med mye P og K.
Fullgjødsel® 22-3-10	Korn og oljevekster (og eng) på jord med middels god næringstilstand. Endret 2008 fra 21-4-10
Fullgjødsel® 22-2-12	Gras i kombinasjon med husdyrgjødsel
Fullgjødsel® 18-3-15	Gras i kystområdene og i kaliumfattige strøk (uten husdyrgjødsel)
Fullgjødsel® 19-4-12	Korn og oljevekster på mindre næringsrik jord. Endret 2008 fra 17-5-13
Fullgjødsel® 21-3-8 Se+Na	Beiter for ungdyr og sinkyr
Fullgjødsel® 12-4-18 mikro	Til poteter og klorømfintlige hagebruksvekster. "Hagegjødsel". Endret 2008 fra 11-5-18
Fullgjødsel® 6-5-20 mikro	Delt gjødsling i potet på lettere jordarter. Grønnsaker og bær. Høstgjødsling av plen.



Yaras nitrogengjødsel

OPTI-KAS™ 27-0-0	Delgjødsling av gras og korn
OPTI-NS™ 27-0-0 (4S)	Delgjødsling i gras, ved stort behov for S
Kalksalpeter™	Delgjødsling sammen med Fullgjødsel® eller husdyrgjødsel
NITRABOR™ (Bor-Kalksalpeter™)	Delgjødsling til borkrevende kulturer; grønnsaker og bær
Urea	Til sein proteingjødsling i korn



Yaras øvrige gjødseltyper

OPTI-NK™ 22-0-12	Grasgjødsling sammen med husdyrgjødsel. Fosforrik jord. Endret 2010.
OPTI-START™ NP 12-23-0	Startgjødsling i korn og potet. Våt og kald jord.
OPTI-PK™ 0-5-17	Brukes på jord med ekstra stort fosfor- og kaliumbehov. Nydyrking, kløver og erter.
OPTI-P™ 0-8-0/OPTI-P™ 0-20-0	Brukes på jord med ekstra stort fosforbehov.
Magnesiumnæring	Granulert magnesiumtilskudd, potet og gras. Lett å spre.
GranuCop™	Granulert kobbertilskudd, eng og beite, kobberfattig jord. Lett å spre.





Internasjonalt gjødselmarked

Hva påvirkes gjødselprisene av?



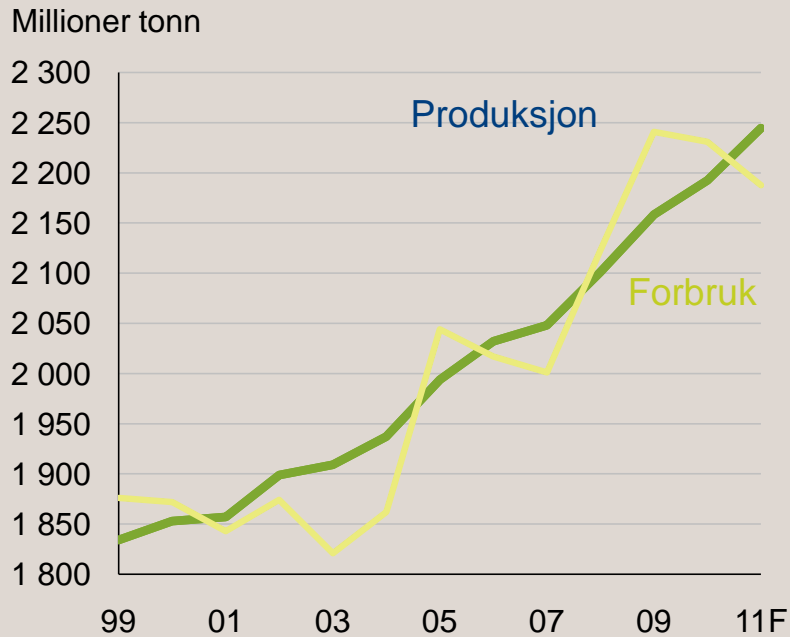
Hva bestemmer prisen på gjødsel ?

- **Gjødsel er et internasjonalt handelsprodukt med få handels-begrensninger**
 - Ingen importrestriksjoner, avgifter eller lignende ved innkjøp av gjødsel til Norge
- **Kostnadene ved å produsere gjødsel setter nedre grense for prisnivået over tid**
 - Råvarer
 - Framstillingskostnader
- **Forholdet mellom tilbud og etterspørsel**
 - Hvis produksjonen (tilbudet) er større enn etterspørselen, vil prisen på gjødsel bevege seg ned mot produksjonskostnadene. Men kan ikke ligge under dette nivået over tid.
 - Hvis etterspørselen er større enn produksjonen (tilbudet), kan prisen utvikle seg helt uavhengig av produksjonskostnadene

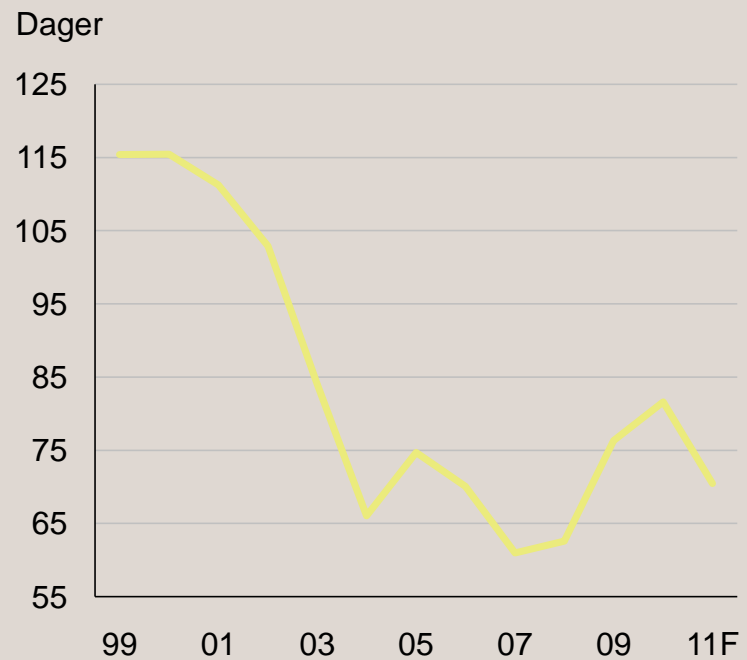


Lave kornlagre!

Produksjon og forbruk av korn



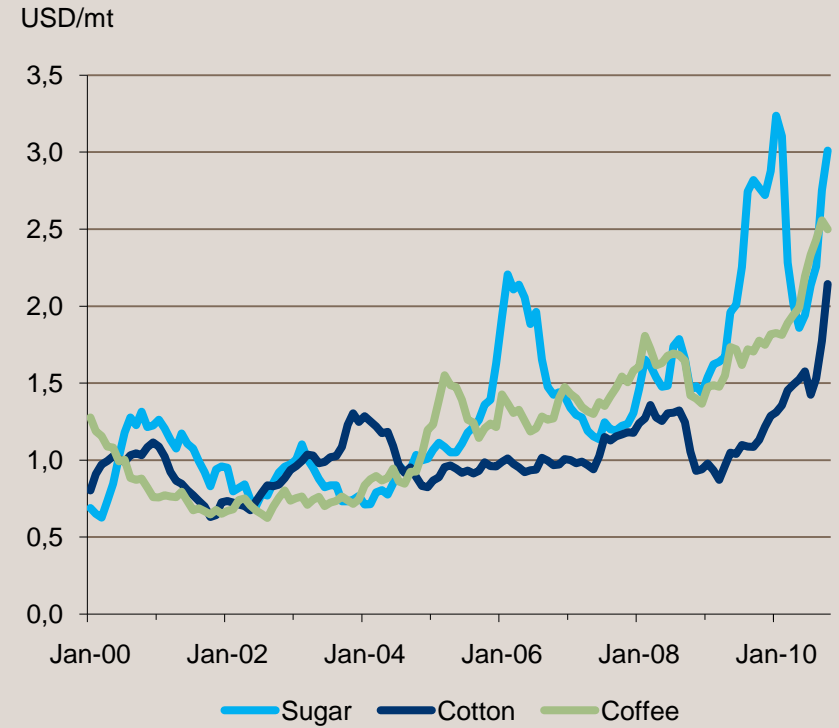
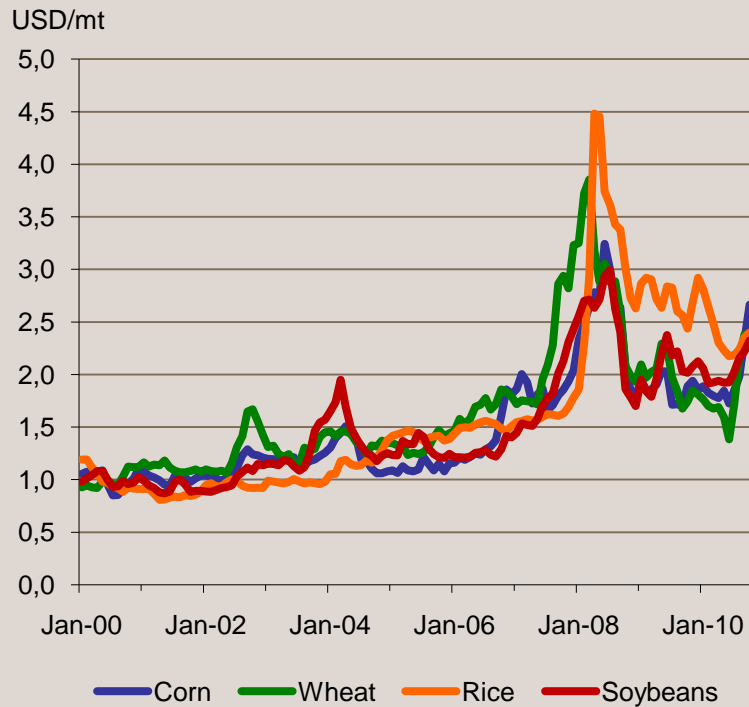
Kornlagre, som antall dagers forbruk



Kilde: USDA, desember 2010



Historisk høye pris på alle viktige jordbruksvarer

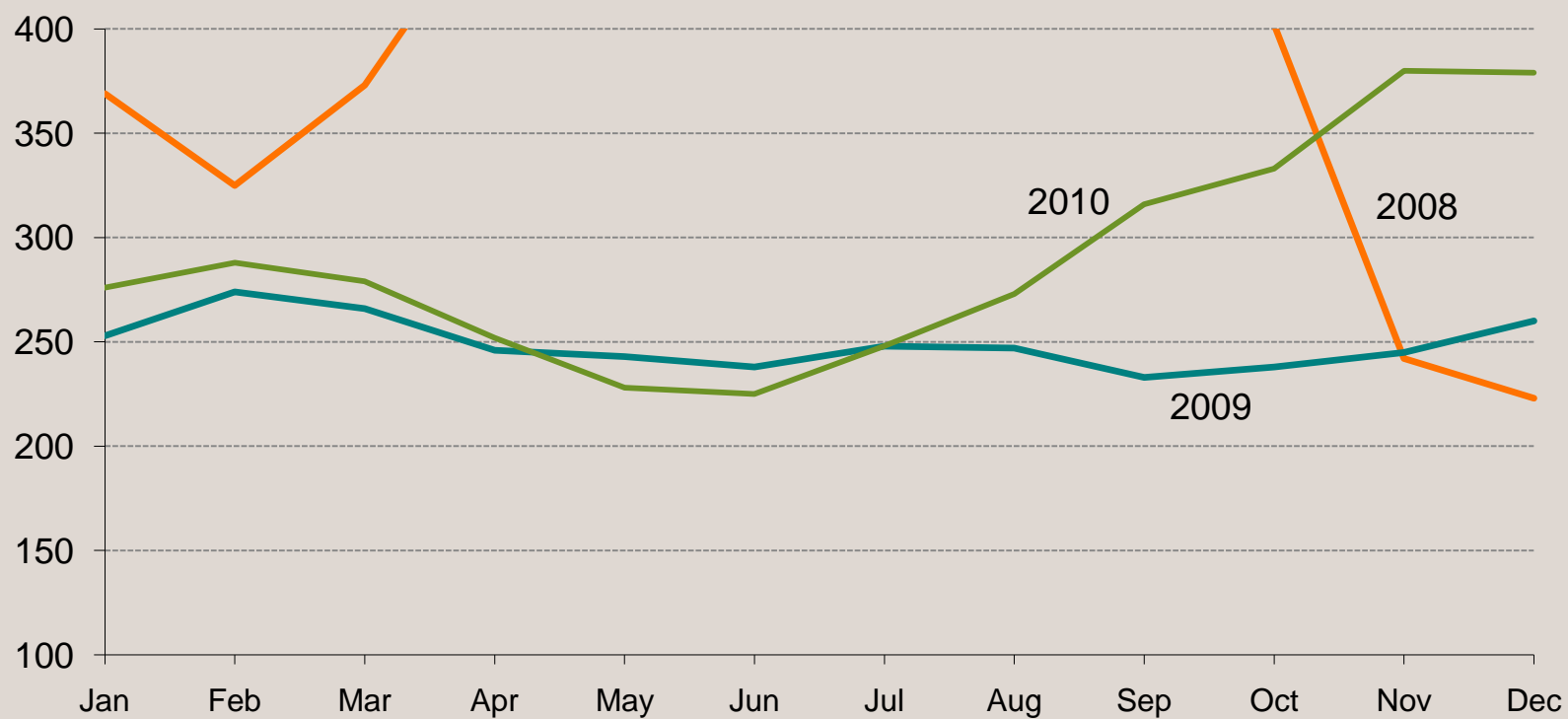


Source: World Bank Pink Sheet



Urea FOB Svartehavet

USD/tonn

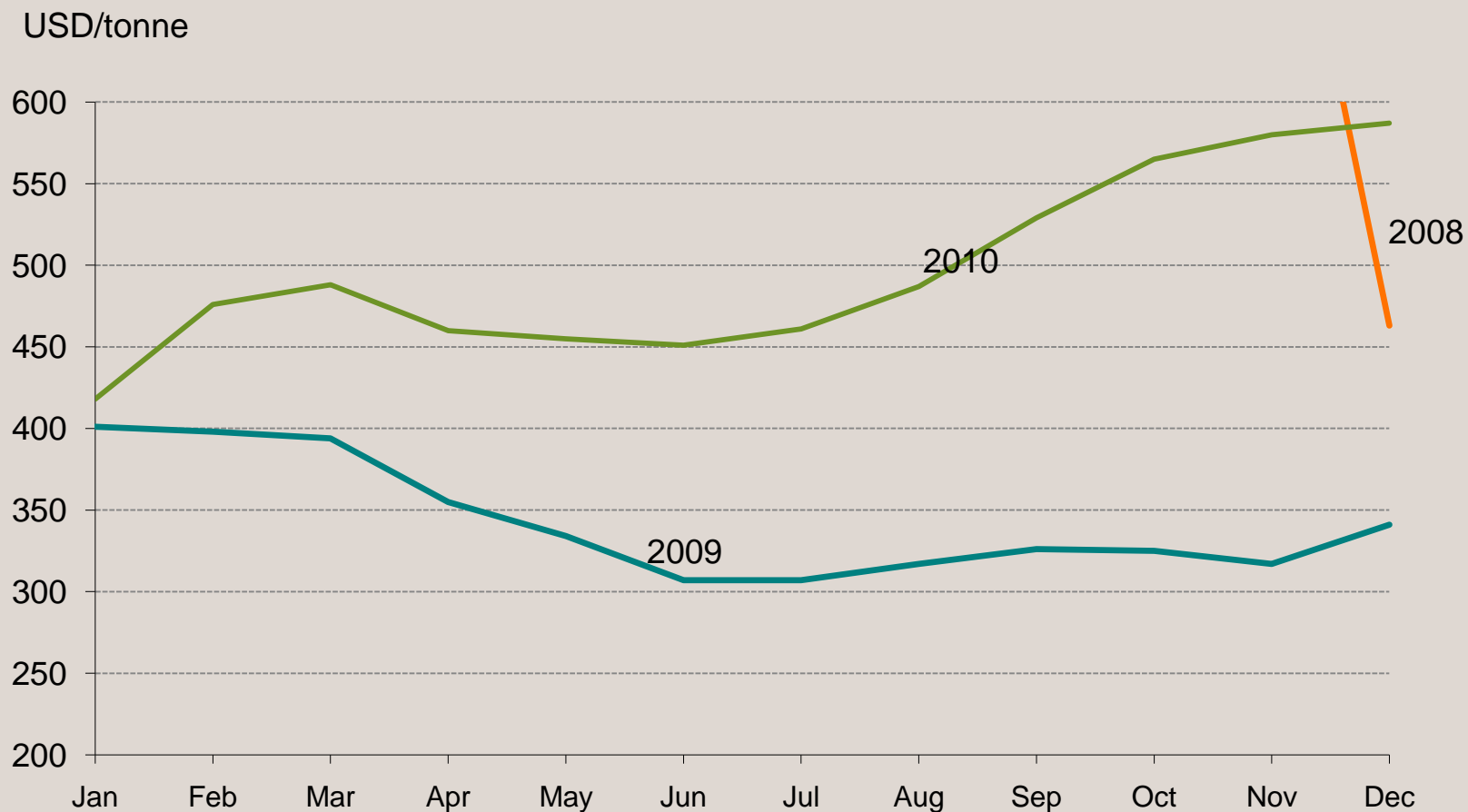


Des pris: FMB per 9. des. 2010

Source: International publications



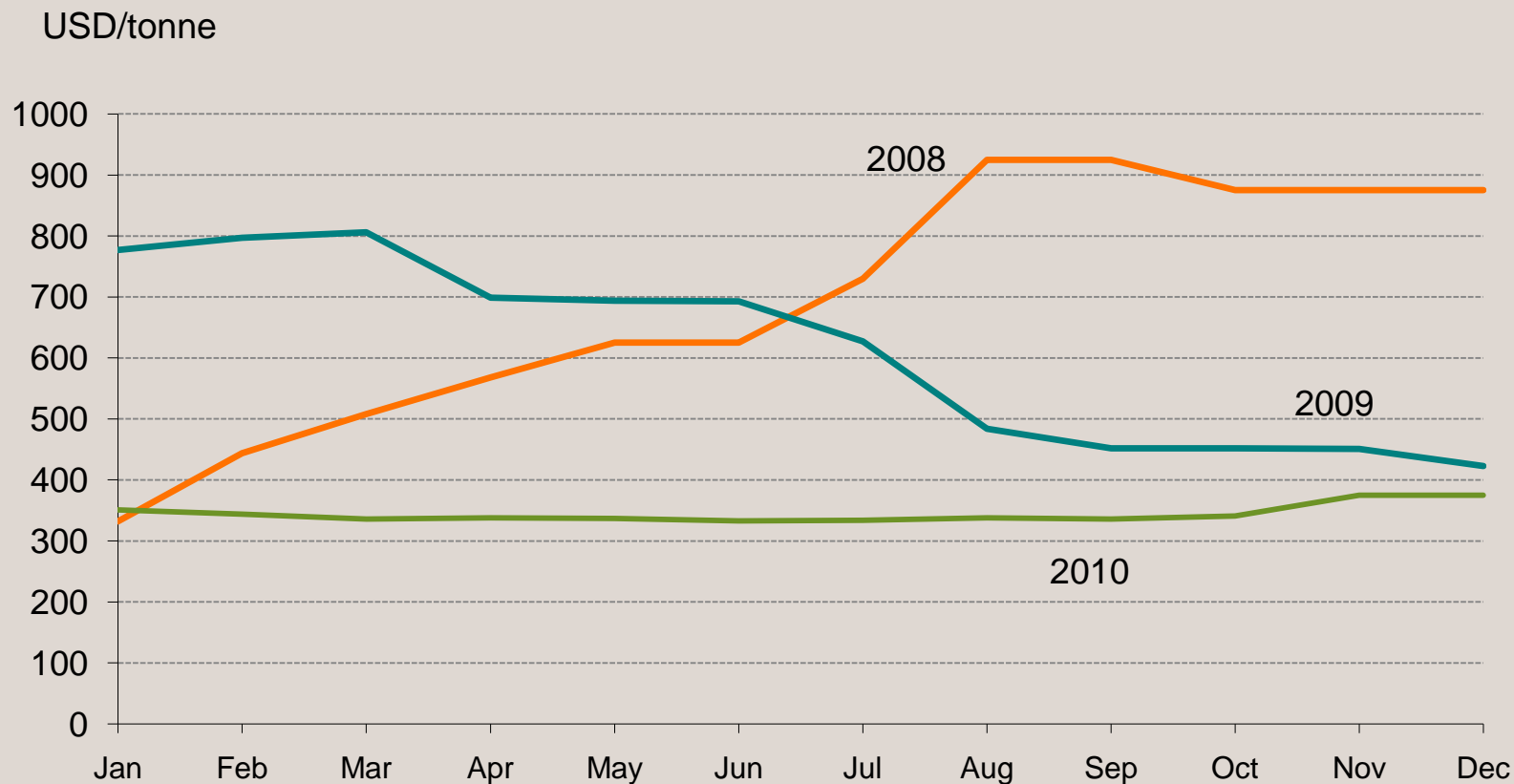
DAP (fosfat) FOB Marokko



Des pris: FMB per 9. des. 2010

Source: Average of publications

Kaliumklorid (MOP, standard) FOB Vancouver



Des pris: FMB per 9. des. 2010

Forventninger framover



- **Kraftig økning i priser på jordbruksprodukter har forbedret bøndenes økonomi og dermed også gitt betydelig økning i etterspørsel etter mineralgjødsel**
- **Potensielt store variasjoner i kornpris, men priser på et nivå som medvirker til fortsatt høy etterspørsel etter gjødsel**
- **Nitrogenindustrien utenom Kina kjører for full kapasitet, priser vil bli balansert av kinesisk eksportvolum og bøndenes betalingsvillighet**
 - Kinesisk eksport ser ut til å bli begrenset som følge av økt pris på kull (energi), myndighetenes målsettinger om redusert forurensing og energisparing
- **Generelt høye råstoffpriser**
- **Lave lagre av korn og gjødsel**
- **Ny produksjonskapasitet er begrenset, indikasjoner om forsinkelser i nybygging**
- **Valutakurs NOK/€ ca. 7,90**

