



## Knowledge grows

# Sortkorrigering för proteinhalt i Maltkornskalibreringen för Yara N-Sensor

## Malkorn till Öl och eget foder

### Nya versioner av Yara N-Sensor med mjukvara som installerats/uppdaterats 2020 (version 4.5.118 och senare)

I den nya versionen av Yara N-Sensor mjukvara har vi tagit bort alla sorter under "Sortkorrigering" och ersatt dessa med en korrigerings siffra (se tabell nedan).

### Äldre versioner av N-Sensor med mjukvara som installerats/uppdaterats tidigare är 2020.

För en bättre sortkorrigering i äldre N-Sensors mjukvara där sorterna börja bli gamla, föreslås att du väljer sorten Tipple, och därefter göra sortkorrigeringen genom att justera "Avvikelsen" eller "Offset" upp eller ner enligt tabellen under. Om du sedan tidigare har en justering av din sensor under avvikelse som beror på hårdvaran skall du lägga till denna sortkorrigering till den befintliga avvikelsen. Exempel om du sedan tidigare har -20 som avvikelse i din sensor och ska köra sorten Planet som har sortkorrigering 10 så blir det nya avvikelsestalet  $-20 + 10 = -10$ .

(för whisky malkorn se nästa sida)

|  | Ny N-Sensor mjukvara från 2020 (version 4.5.118) | Äldre N-Sensor mjukvaror                               |
|--|--|--|
| Malkornsorter från sortförsök 2019 (5års medelvärde) | Sortkorrigering                                  | Vid sortval Tipple justera avvikelsen eller offset med |
| Ellinor (SSd)  | -0,2   | 10   |
| Propino (LmL)  | 0,2  | -10  |
| KWS Irina (SSd)                                      | 0,1  | 0  |
| RGT Planet (LmL)                                     | -0,3   | 10   |
| Scholar (SSd)  | -0,5   | 20   |
| Dragoon (LmL)  | -0,3   | 10   |
| Laureate (SY 412-328) (LmL)                          | -0,4   | 20   |
| Crescendo (SC 35763 M2) (LmL)                        | 0  | 0  |
| KWS Fantex (SSd)                                     | 0  | 0  |
| Highway (NOS 19339-81) (NSd)                         | -0,1   | 0  |
| Flair (SJ 148124) SSD                                | -0,2   | 10   |
| Cosmopolitan (SJ 152037)(SSd)                        | -0,2   | 10   |
| Broadway (NOS 19103-59)(NSd)                         | -0,3   | 10   |
| Prospect (SJ 148527) (SSd)                           | 0  | 0  |
| Applaus (SJ 164136) (SSd)                            | -0,6   | 20   |
| Feedway (NOS 110.352-51) (NSd)                       | -0,2   | 10   |
| Focus (SC 101-12E) (LmL)                             | 0  | 0  |



## Knowledge grows

|                                |      |     |
|--------------------------------|------|-----|
| Hambo 2r (Nord 13/2330)(SSd)   | 0,2  | -10 |
| Luther (NORD 15/2448) (SSd)    | -0,1 | 0   |
| Wish (SJ 176305) (SSd)         | -0,7 | 30  |
| Fairway (NOS 111.390-52) (Nsd) | 0    | 0   |
| Stairway (NOS 111.394-55)(Nsd) | -0,4 | 20  |
| Gateway (NOS 111.396-56) (Nsd) | -0,2 | 10  |
| KWS Chrissie (KWS 15/2412) SSd | -0,6 | 20  |
| LG Diablo (LmL)                | -0,5 | 20  |
| SW C13-3272                    | -0,1 | 0   |
| Fandaga (SSd)                  | -0,1 | 0   |
| Sangria (SSd)                  | 0,2  | -10 |
| Esma (SSd)                     | 0,1  | 0   |
| RGT Asteroid (SSd)             | -0,1 | 0   |
| Bor 13093 (SSd)                | -0,5 | 20  |

### Yara N-Sensor till Whisky maltkorn

Eftersom maltkornprotein ursprungligen är byggd och kalibrerad för ölmalt så kan vi inte skruva upp målproteinet i programmet över 11,5%. Därför har vi i avvikelsetalet lagt på både sortkorrigeringen och proteinhöjning från 10,5% till 12,5%

Rekommendation för inställning vid spridning till whisky maltkorn för både nya och äldre N-Sensor mjukvaror.

Sätt Sortkorrigeringen till 0,0 eller Tipple i äldre mjukvaruversioner.

Sätt Mål Protein till 10,5%

| Sort     | Justera avvikelsen eller offset med |
|----------|-------------------------------------|
| Brioni   | +60 kg N/ha                         |
| Catriona | +50 kg N/ha                         |
| Makof    | +40 kg N/ha                         |