



Snabbhjälp vid start av
ny säsong med **ZA-TS**

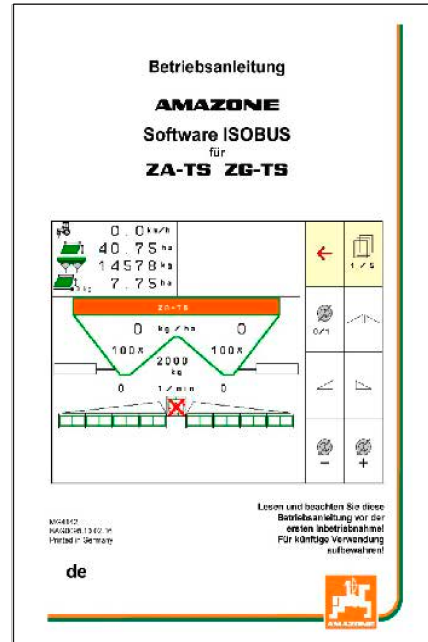
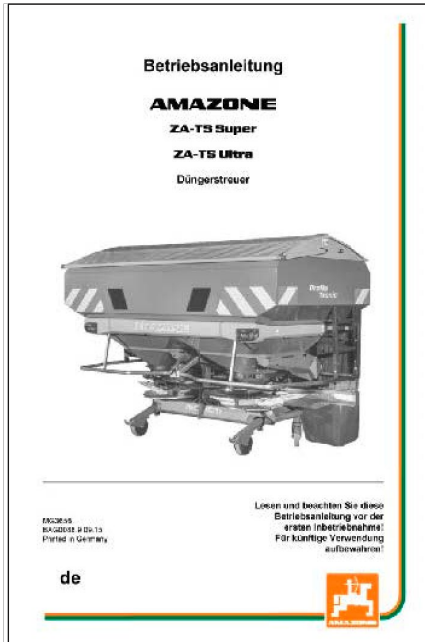


Innehållsförteckning

1. Allmänna anvisningar
2. Förberedelser för användning
3. Startside för programvaran
4. Arbetsmeny för programvaran
5. Förberedelse för sektionavstängning
6. Specificera gödselmedel i programvaran
7. Användning av mobil kontrollutrustning / EasyCheck

1. Allmänna anvisningar

- Användning av detta dokument förutsätter att **instruktionsbok** för redskap resp. programvara har **lästs** igenom och **införstått**. Dessa dokument är avbildade här till vänster.
- Ofta är det **nödvändigt** att söka detaljerad information, vilken återfinns i resp instruktionsbok. Därför ska **instruktionsbok alltid finnas tillgänglig** när snabbhjälpen vid säsongstart för ZA-TS används.
- Detta dokument har till uppgift att ge användaren en **snabbhjälp** för att kontrollera och förbereda sig med **ZA-TS inför den nya säsongstarten**. Detta dokument är baserat på **programvara versionen 01.16.01** och gäller därför endast för denna version.
- Dessutom behövs det en traktor med ISOBUS monitor för att använda denna snabbhjälp.





2. Förberedelser för användning

Okulär kontroll av maskinen

- **Basmaskin:**
Kontrollera ram, behållare och förhöjningar avseende skador, samt infästningar för stege, presenning och skyddsbåge.
- **Drivning:**
Kontrollera kraftuttags- resp hydraulanslutningar avseende renhet och lättgående.
- **Spridarenhet:**
Kontrollera spridarvingarna avseende slitage och infästning.
- **Kontrollera varningsskyltar, dekaler och belysning.**

Vid ev skador eller oklarheter, kontakta auktoriserad återförsäljare.

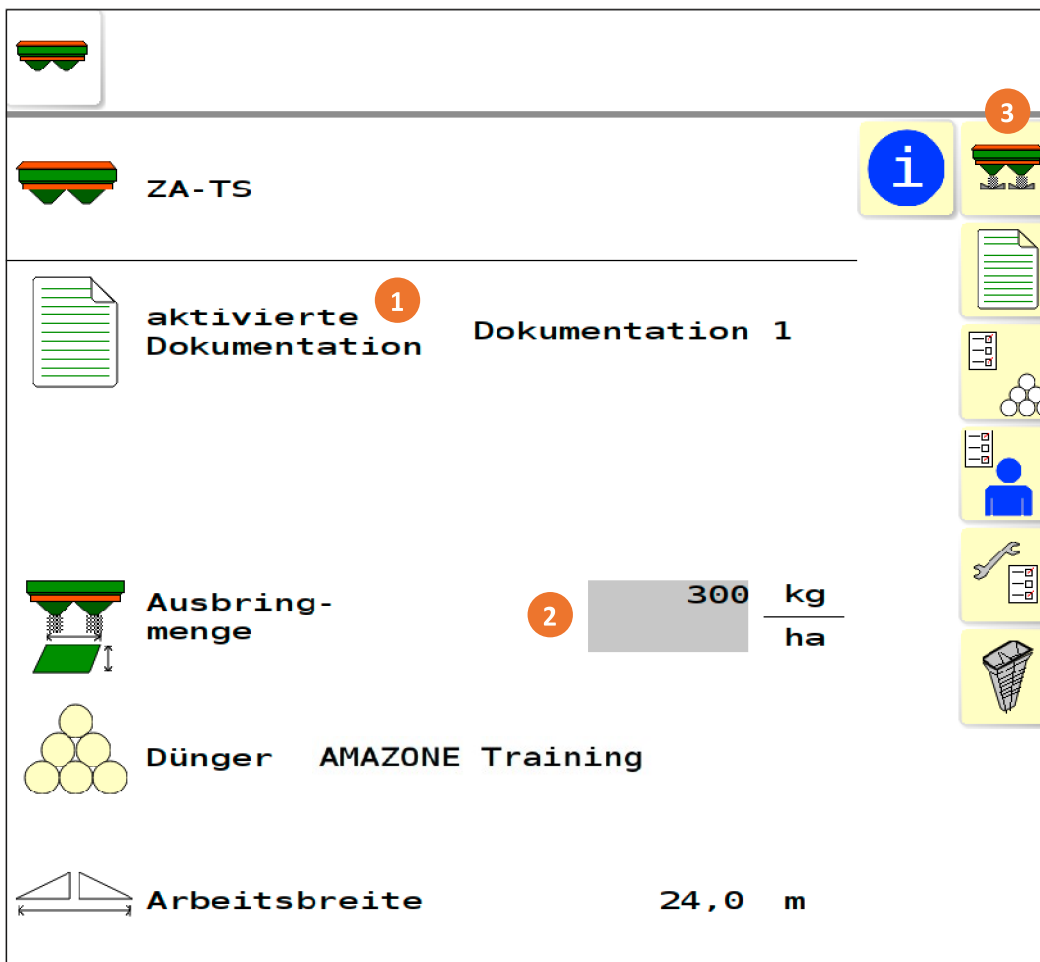


Tillkoppling av maskinen

- Om det är första gången denna traktor kopplas till maskinen, är det absolut nödvändigt att följa anvisningarna i kapitel 7 i instruktionsboken för redskapet.

Beakta följande punkter för att förhindra spridningsfel p g a felaktig tillkoppling/inställning:

- Gödselspridaren måste vara horisontellt tillkopplad både i längd- och sidled.
- Ställ in gödselspridaren i höjdlid så att avståndet från marken till spridartallrikarna är 80 cm.



The screenshot shows the control panel for the ZA-TS machine. At the top, there is a header with the AMAZONE logo and the text 'ZA-TS'. Below this, there are several settings and icons:

- aktivierte Dokumentation 1**: A document icon with a red circle containing the number '1' next to it.
- Ausbring-menge**: A hopper icon with a red circle containing the number '2' next to it. The value is **300 kg/ha**.
- Dünger AMAZONE Training**: A fertilizer icon.
- Arbeitsbreite**: A width icon with the value **24,0 m**.

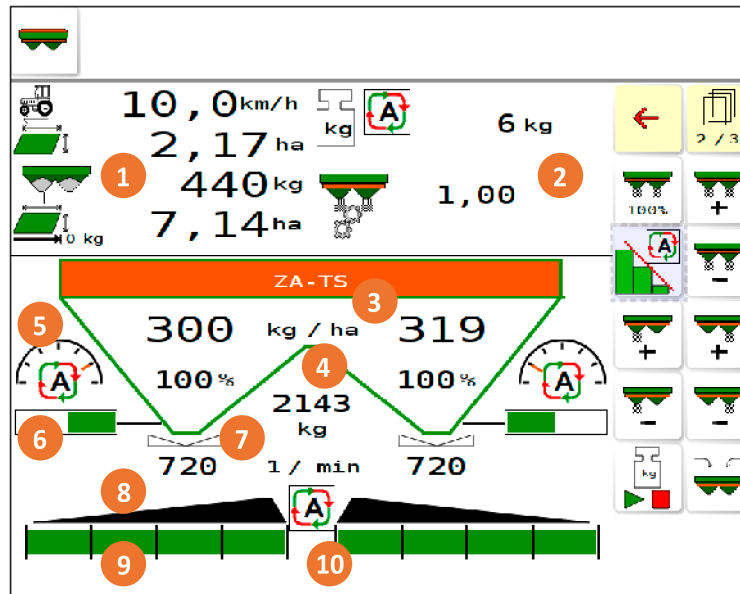
On the right side of the panel, there is a vertical menu with several icons: an information icon (blue circle with 'i'), a hopper icon (red circle with '3'), a document icon, a fertilizer icon, a person icon, a wrench icon, and a hopper icon.

3. Startside i redskapsmenyn för programvaran

Startsidan är insteget till övriga menyer i programvaran. På startsidan är de viktigaste inställningarna/funktionerna sammanfattade:

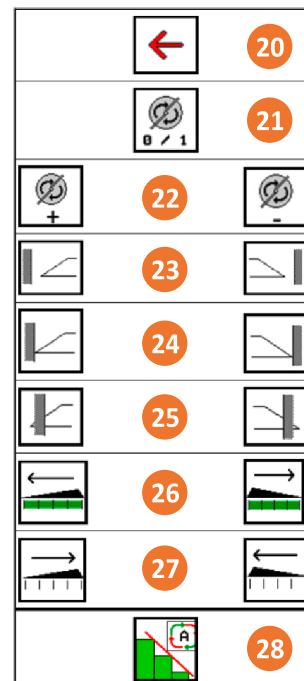
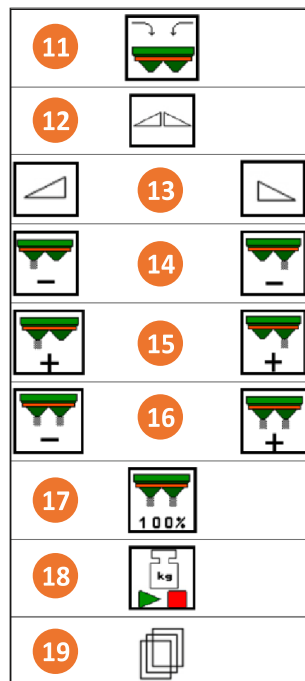
- (1) Aktiverad dokumentation i den interna uppdragshanteringen
 - Om detta fält är tomt, sker datautbytet med konfigurerad Task Controller. Information om detta återfinns i kapitel 8.3 i instruktionsboken för programvaran.
- (2) Spridningsmängd
 - Detta värde kan även erhållas automatiskt från Task Controller eller annan källa för spridningsmängd.
 - Därför kan det visade värdet förändras av en extern källa, som t ex en Online-Sensor.
 - Inställningsvärdet är 100 % grundgiva för mängdinställningen i arbetsmenyn.
- (3) Menyknapp för att öppna arbetsmenyn, se nästa sida.

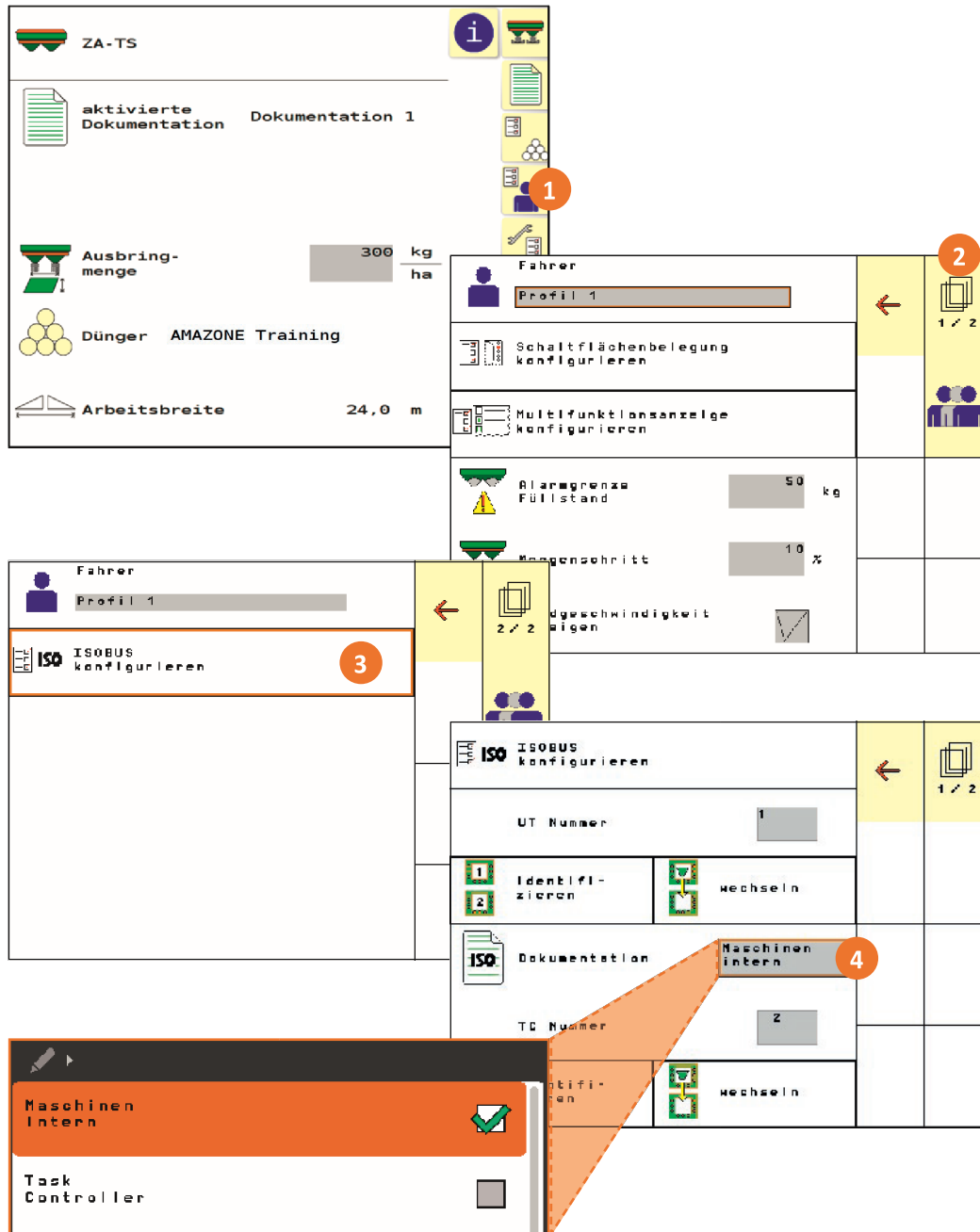
Förklaring för övriga menyknappar förklaras i respektive kapitel i instruktionsboken.



4. Arbetsmeny för redskapets programvara

- (1) Multifunktionsindikering, fritt konfigurerbar, se instruktionsbok
- (2) Indikering för vågutrustning
- (3) Aktuell spridningsmängd, absolut (ovan i kg/ha) och relativ (nedan i %). 100 % motsvarar spridningsmängden från startsidan (se föregående sida). Om avvikelsen är större än 10 % får motsvarande fält **gul bakgrundsmarkering**.
- (4) Aktuellt behållarinnehåll, då vikten underskrider inställd varningsnivå får fältet **gul bakgrundsmarkering**: detta konfigureras i maskinmenyn, se instruktionsboken
- (5) Position för nedsläppssystem vid utförande med ArgusTwin
- (6) Öppning av doseringsspjäll
- (7) Spridartallrik-varvtal, får **gul bakgrundsmarkering** då avvikelsen är större än 50 r/min av föreskrivet varvtal (gödseldatabasen)
- (8) Huvudspjäll: svart **ÖPPET**, vitt **STÄNGT**
- (9) Delbreddsavstängning: grönt - öppet, vitt - stängt
- (10) Status för Section Control
- (11) Påfyllning av gödsel
- (12) Båda spjällen öppnas/stängs
- (13) Spjäll vänster/höger öppnas/stängs
- (14) Minska spridningsmängd vänster/höger
- (15) Öka spridningsmängd vänster/höger
- (16) Öka/minska spridningsmängd på båda sidor
- (17) Återställ spridningsmängd på båda sidor till grundinställning (100 %)
- (18) Kalibreringskörning för vågutrustning vid Offline-användning
- (19) Bläddra till nästa sida
- (20) Tillbaka till startsidan
- (21) Inkoppling av tallriksdrivning med hydrauldrift, håll knappen intryckt tills summern tystnar
- (22) Öka/minska gränsspridningsvarvtal
- (23) In/urkoppling av dikesspridning vänster/höger
- (24) In/urkoppling av miljöoptimerad gränsspridning vänster/höger
- (25) In/urkoppling av skördeoptimerad gränsspridning vänster/hög
- (26) Urkoppling av delbredder vänster/höger
- (27) Inkoppling av delbredder vänster/höger
- (28) In/urkoppling av Section Control





The image shows a multi-step configuration process on a monitor. The main screen displays various parameters like 'Ausbringmenge' (300 kg/ha) and 'Arbeitsbreite' (24.0 m). A sidebar menu is visible with numbered steps: 1. Information icon, 2. Back arrow, 3. ISOBUS konfigurieren, 4. Maschinen intern. A detailed view of the 'ISOBUS konfigurieren' screen shows options for 'Maschinen intern' (checked) and 'Task Controller' (unchecked).

5. Förberedelse för sektionsavstängning

- ZA-TS kan inte användas i fält förrän monitorn är fullständigt konfigurerad.
- Task Controller eller aktiverad intern uppdragshantering hanteras och ställs in monitorn. Se ytterligare information i instruktionsboken för monitorn.
- Om Task Controller aktiverats i Setup i monitorn, måste även de maskinsidiga inställningarna kontrolleras och ev korrigeras.
- Utför följande för att komma in i inställningsmenyn:
Tryck på "Användarmeny" på startsidan (1). Bläddra till den andra sidan* (2), välj här "Konfigurera ISOBUS" (3).
- Vid fältet "Dokumentation" finns två valmöjligheter "Intern dokumentation" eller "Task Controller" (4):
- Om man vill använda den maskininterna (enkla) dokumentationen ska "Intern dokumentation" väljas här
- Om man vill att spridaren ska styras via **uppdragshanteringen i ISO-XML format**, ska "Task Controller" väljas. Ytterligare information finns i instruktionsboken för monitorn.
- * Möjligtvis finns även en tredje sida i denna meny, beroende på maskinens konfiguration/utrustningsnivå.

6. Specificera gödselmedel i programvaran

Man måste komma ihåg att gödselmedlets egenskaper har stor inverkan på både sidofördelningen och spridningsmängden. Därför måste inställningsvärden ur såtabellen endast betecknas som riktvärden.

Lägg in följande värden ur såtabellen i maskinens programvara:

→ Öppna gödselmeny på startsidan. Lägg in alla värdena på sidorna 1 till 3 (med ArgusTwin även en sida 4). Se (1).

- (2) Typ av spridartallrik
- (3) Arbetsbredd [m]
- (4) Värde för nedsläppssystem
- (5) Tallriksvarvtal [r/min]
- (6) Teleskoptyp, ½ arbetsbredd [m]
- (7) Teleskopinställning vid gränsspridning*
- (8) Tallriksvarvtal vid gränsspridning **
- (9) Teleskopinställning vid gränsspridning
- (10) Mängdreducering vid gränsspridning [%]
- (11) Tallriksvarvtal vid gränsspridning **
- (12) Teleskopinställning vid dikesspridning
- (13) Mängdreducering vid dikesspridning [%]
- (14) Tallriksvarvtal vid dikesspridning **
- (15) Inkopplingspunkt [m]***
- (16) Frånkopplingspunkt [m]***
- (17) Kastriktning för ArgusTwin

* Ett "x" betyder att TS-systemet inte används vid gränsspridningen.

Kastlängden reduceras via tallriksvarvtalet.

"x" → Bocka ej för med "AutoTS/ClickTS system"

inget "x" → Bocka för "AutoTS/ClickTS system"

** Eventuellt måste tallriksvarvtalet reduceras inåt fältet (endast med hydrauldrift)!

*** Måttet anger avståndet från tallrikscentrum till centrum körspåret på vändtegen.

Är värdet negativt innebär det att traktorn måste passera förbi körspåret på vändtegen vid frånkopplingen

		Randstreuen		Grenzstreuen		Grabenstreuen										
ZA-TS																
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
TSS	32.0	16	800	C	3	900	3	15	800	3	25	720	34	-2	200	
	33.0	16	800	C	3	900	3	14	800	3	24	720	34	-1	200	
	36.0	17	900	D	X	720	1	14	800	1	24	720	36	0	200	

7. Användning av mobil kontrollutr./ EasyCheck

Med den mobila kontrollutrustningen resp EasyCheck, kan kunden **kontrollera sidofördelningen** av gödselmedlet direkt ute på fältet. I instruktionsboken finns ytterligare anvisningar om tillvägagångssättet. Vid körning med **ArgusTwin** är det absolut nödvändigt att kontrollera spridningen med kontrollutrustningen eller Easy Check!

Tillvägagångssätt:

- Kontrollutrustningen innefattar 16 tråg med stänkgaller och ett mätglas alt. 16 EasyCheck mattor.
- Placera trågen i vardera 4 rader.
- De fyra raderna (I ... IV) täcker in halva arbetsbredden.
- Fördela de fyra raderna jämnt. I monitorn ges anvisningar hur trågen/mattorna ska placeras.

Kör spridaren över kontrollutrustningen enligt följande:

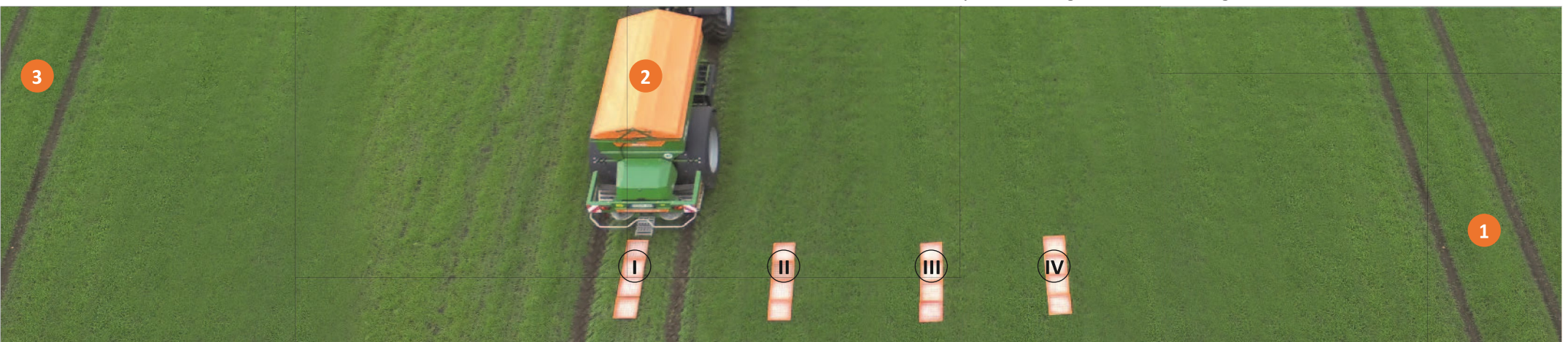
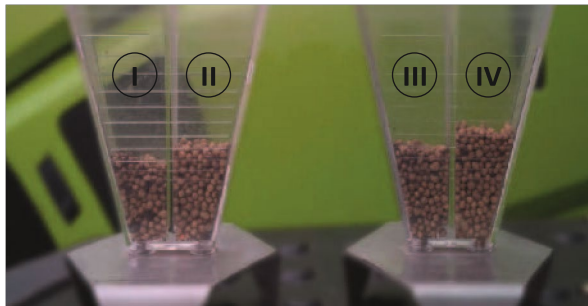
- a) Kör spridaren i körspår **(1)**.
- b) Kontrollera om det hamnat gödsel i den yttersta raden tråg/mattor (I).
 - Om inte, kör endast spridaren i körspår **(2)**.
 - Om ja, kör både i körspår **(2)** och **(3)**.

Mobil kontrollutrustning:

- Fyll den uppsamlade gödseln i mätglaset och avläs värdet.
- Lägg in värdena i monitorn. Om man sedan trycker på "Spara" kommer ev korrekationer att automatiskt utföras samt sparas i gödseldatabasen.

EasyCheck:

- Hädanefter utförs alla steg med hjälp av smartphone och appen "Easy Check"
- c) Utför alltid en ny testkörning när en inställningskorrektion har skett.



Gödselservice via internet på:

www.amazone.de

Via internet på amazone.de återfinns gratis, dygnet runt, aktuella inställningsrekommendationer från vår gödseldatabas till för AMAZONE gödselspridare. Ange bara spridartyp och gödselmedel.

Alla inställningsrekommendationer finns även som app för iPhone eller andra smartphones



Android-Geräte



iOS-Geräte

EasyCheck – Digital, mobil kontrollutrustning

Med EasyCheck innebär inte bara en utrustning som tar avsevärt mindre plats vid transport, med EasyCheck kan spridningsbilden kontrolleras i fält både snabbare och enklare. De speciella mattorna fångar gödselkornen och med hjälp av kameran i iPhone eller smartphone och EasyCheck-appen utvärderas spridningsbilden enkelt.



Ytterligare användartips och instruktioner finns såväl på "SmartLearning" portalen som i resp. instruktionsbok!



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

Tel. +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-147

www.amazone.de · www.amazone.at · E-Mail: amazone@amazone.de



MG6293 (de_DE) 08.18