

Varianta 1: Půdoochranné technologie pěstování kukuřice seté Pásový výsev ředkve olejné (Romesa) na podzim

Základní zpracování půdy bylo provedeno 10.9.2018 strojem Horsch Terrano 6 FX do hloubky 0,18 m. Předplodinou byla ozimá pšenice. Jednalo se o zpracování strniště, na kterém byl proveden sběr slámy.



výsev 10.9.2018

stav porostů 13.11.2018

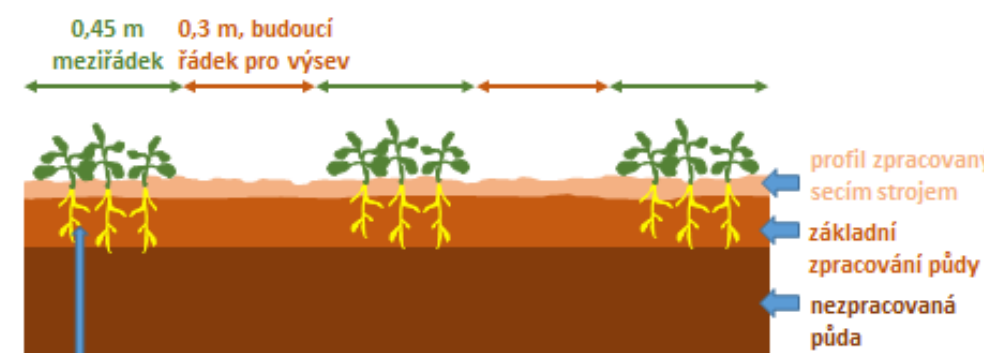
Pásové kypření bylo provedeno plečkou Bednar FMT při současném výsevu ředkve olejné (12 kg/ha, Romesa). Hloubka kypření činila při výsevu 50 mm

Cíl technologie:

Vytvoření vymrzajícího vegetačního krytu v budoucím meziřádku kukuřice seté. Následná jarní pásová předsetová příprava v budoucím meziřádku.

Pásový výsev meziplodiny secím strojem bez vegetačního krytu v budoucím řádku kukuřice seté – podzimní výsev

Pásový výsev meziplodiny secím strojem – výsev meziplodin do budoucího meziřádku je proveden secími botkami, ostatní secí botky jsou zaslepeny. Do meziřádku lze vysévat i vzrůstné druhy meziplodin tvořící hluboký kořenový systém. Budoucí řádek je bez cíleného osevu.



Meziplodina v budoucím meziřádku se podílí na tvorbě nadzemní a podzemní biomasy, kořeny zpracovávají půdu a zvyšují infiltraci, nadzemní biomasa eliminuje větrnou a vodní erozi.

Brant, 2018



před kypřením 16.4.2019

po kypření 16.4.2019

Pásové kypření před setím bylo provedeno plečkou Bednar FMT s aplikací 100 kg/ha hnojiva Amofos do kypřeného pásu. Hloubka kypření byla nastavena na 60 mm a šířka kypřeného pásu činila 330 mm. Pozemek byl 4. den před kypřením postříkán herbicidem s účinnou látkou glyphosate (3 l/ha).

Spolupracující subjekty:

Varianta 2: Půdoochranné technologie pěstování kukuřice seté Pásový výsev triticales (Kinerit) na podzim

Základní zpracování půdy bylo provedeno 10.9.2018 strojem Horsch Terrano 6 FX do hloubky 0,18 m. Předplodinou byla ozimá pšenice. Jednalo se o zpracování strniště, na kterém byl proveden sběr slámy.



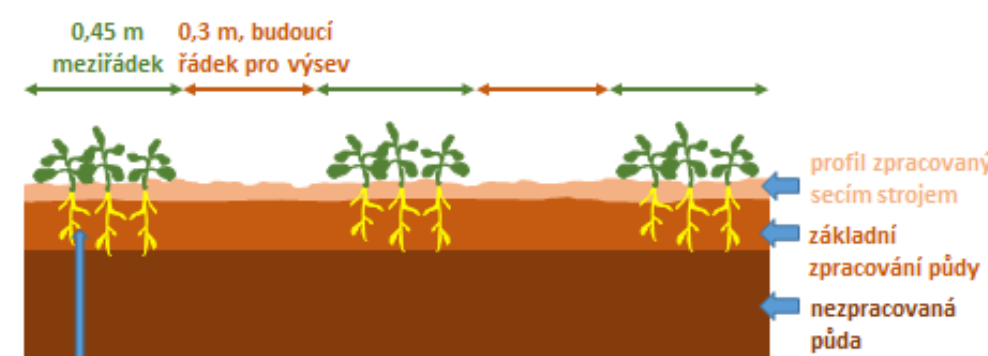
Pásové kypření bylo provedeno plečkou Bednar FMT při současném výsevu triticales (60 kg/ha, Kinerit). Hloubka kypření činila při výsevu 50 mm

Cíl technologie:

Vytvoření nevymrzajícího vegetačního krytu v budoucím meziřádku kukuřice seté. Následná jarní pásová předsetová příprava v budoucím meziřádku.

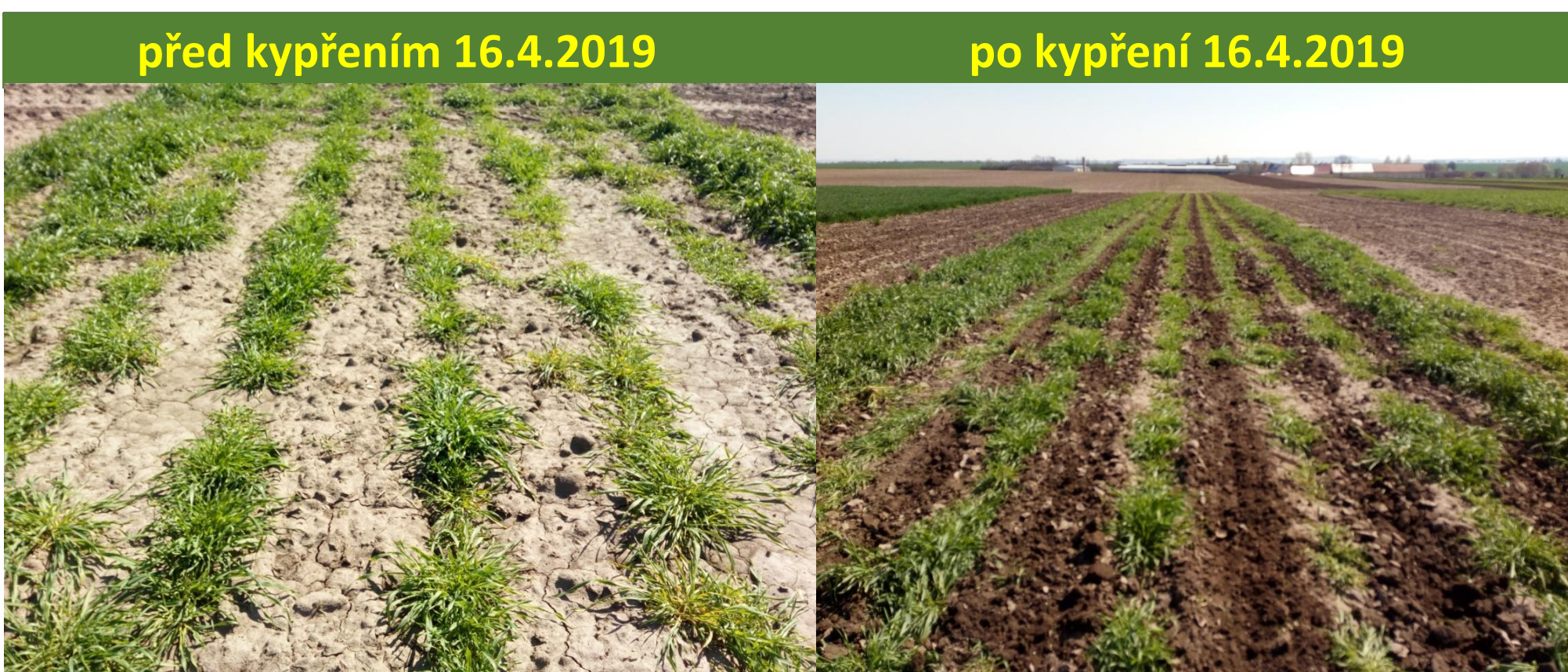
Pásový výsev meziplodiny secím strojem bez vegetačního krytu v budoucím řádku kukuřice seté – podzimní výsev

Pásový výsev meziplodiny secím strojem – výsev meziplodin do budoucího meziřádku je proveden secími botkami, ostatní secí botky jsou zaslepeny. Do meziřádku lze vysévat i vzrůstné druhy meziplodin tvořící hluboký kořenový systém. Budoucí řádek je bez cíleného osevu.



Meziplodina v budoucím meziřádku se podílí na tvorbě nadzemní a podzemní biomasy, kořeny zpracovávají půdu a zvyšují infiltraci, nadzemní biomasa eliminuje větrnou a vodní erozi.

Brant, 2018



Pásové kypření před setím bylo provedeno plečkou Bednar FMT s aplikací 100 kg/ha hnojiva Amofos do kypřeného pásu. Hloubka kypření byla nastavena na 60 mm a šířka kypřeného pásu činila 330 mm. Pozemek byl 4. den před kypřením postříkán herbicidem s účinnou látkou glyphosate (3 l/ha).

Spolupracující subjekty:

Varianta 3: Půdoochranné technologie pěstování kukuřice seté Plošný výsev hořčice bílé na podzim (Andromeda) a podzimní strip till

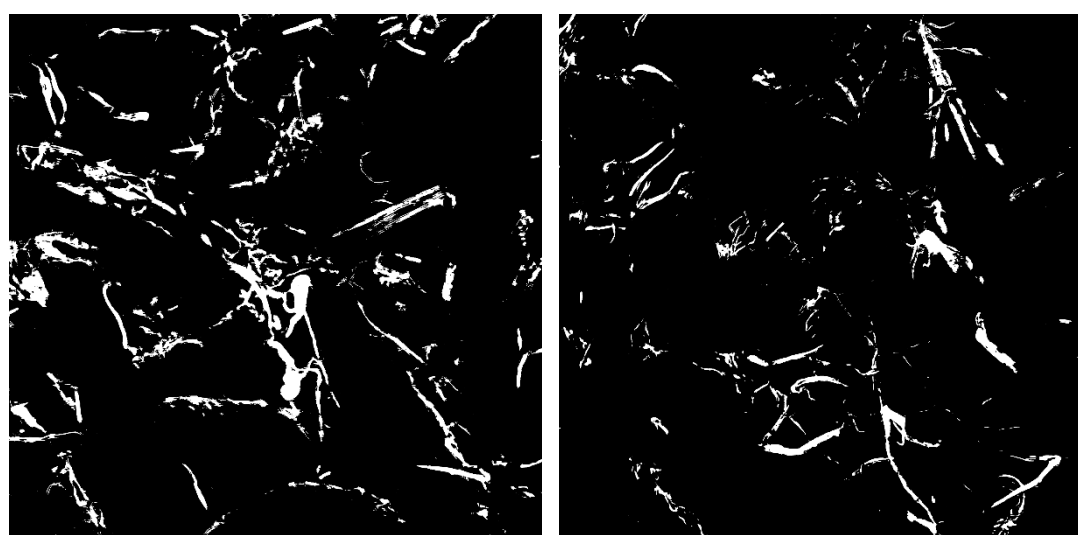
Základní zpracování půdy bylo provedeno 10.9.2018 strojem Horsch Terrano 6 FX do hloubky 0,18 m. Předplodinou byla ozimá pšenice. Jednalo se o zpracování strniště, na kterém byl proveden sběr slámy.

výsev 10.9.2018

stav porostů 13.11.2018



Plošný výsev byl založen secím strojem do řádků 125 mm, výsev hořčice bílé činil 10 kg/ha. 4.12.2018 bylo provedeno pásové kypření porostů do hloubky 240 mm (strip till - Kverneland Kultistrip).



12.3.2019 Pokryvnost povrchu půdy rostlinnými zbytky v budoucím meziřádku po vymrzlé hořčici bílé činila v termínu hodnocení 5,5 %.

strip till 4.12.2019



před kypřením 16.4.2019

po kypření 16.4.2019



Pásové kypření před setím bylo provedeno plečkou Bednar FMT s aplikací 100 kg/ha hnojiva Amofos do kypřeného pásu. Hloubka kypření byla nastavena na 60 mm a šířka kypřeného pásu činila 330 mm. Pozemek byl 4. den před kypřením postříkán herbicidem s účinnou látkou glyphosate (3 l/ha).

Spolupracující subjekty:

Varianta 4: Půdochranné technologie pěstování kukuřice seté Plošný výsev triticales (Kinerit) a podzimní strip till

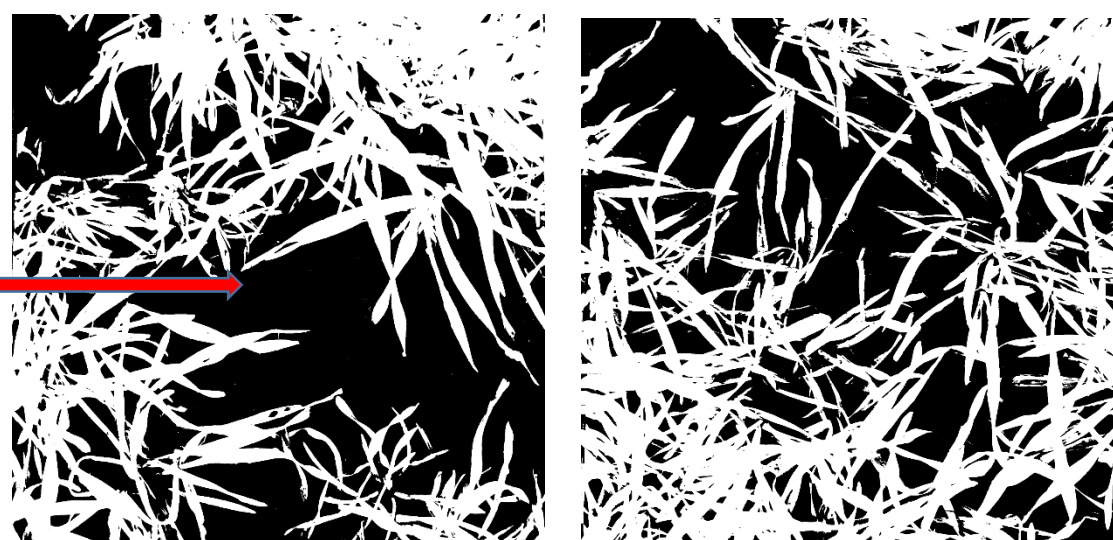
Základní zpracování půdy bylo provedeno 10.9.2018 strojem Horsch Terrano 6 FX do hloubky 0,18 m. Předplodinou byla ozimá pšenice. Jednalo se o zpracování strniště, na kterém byl proveden sběr slámy.



Plošný výsev byl založen secím strojem do řádků 125 mm, výsev triticales činil 60 kg/ha. 4.12.2018 bylo provedeno pásové kypření porostů do hloubky 240 mm (strip till - Kverneland Kultistrip).



kypřený pás na podzim pomocí technologie strip till



12.3.2019 Pokryvnost povrchu půdy rostlinnými zbytky v budoucím meziřádku po vymrzlém triticales činila v termínu hodnocení 55 %.

před kypřením 16.4.2019

po kypření 16.4.2019



Pásové kypření před setím bylo provedeno plečkou Bednar FMT s aplikací 100 kg/ha hnojiva Amofos do kypřeného pásu. Hloubka kypření byla nastavena na 60 mm a šířka kypřeného pásu činila 330 mm. Pozemek byl 4. den před kypřením postříkán herbicidem s účinnou látkou glyphosate (3 l/ha).

Spolupracující subjekty:

Varianta 5: Půdoochranné technologie pěstování kukuřice seté

Kontrolní varianta

Základní zpracování půdy bylo provedeno 10.9.2018 strojem Horsch Terrano 6 FX do hloubky 0,18 m. Předplodinou byla ozimá pšenice. Jednalo se o zpracování strniště, na kterém byl proveden sběr slámy.

Kontrolní varianta

Spolupracující subjekty:



Statek Bureš, s.r.o.

