

Varianta 1: Pšenice ozimá (Julie) s pomocnou plodinou hrachem rolním (Arkta)

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.

varianta	porost	výsev plodin	struktura porostu	výsevek/odrůda	technické zajištění	přihnojení na podzim
1	ozimá pšenice a hrách rolní	společný výsev plodin ob řádek	rozteč řádků pšenice 250 mm, rozteč hrachu rolního 250 mm	termín výsevu: 21.9.2018, obilnina 120 kg/ha (Julie), 80 kg/ha (peluška Arkta)	secí stroj Bednar Omega 6000 FL (Bednar)	plošně před setím 200 kg NPK (15–15–15), při setí 50 kg/ha hnojiva Eurofertil top 49 k diskům secího stroje do místa uložení osiva obilek

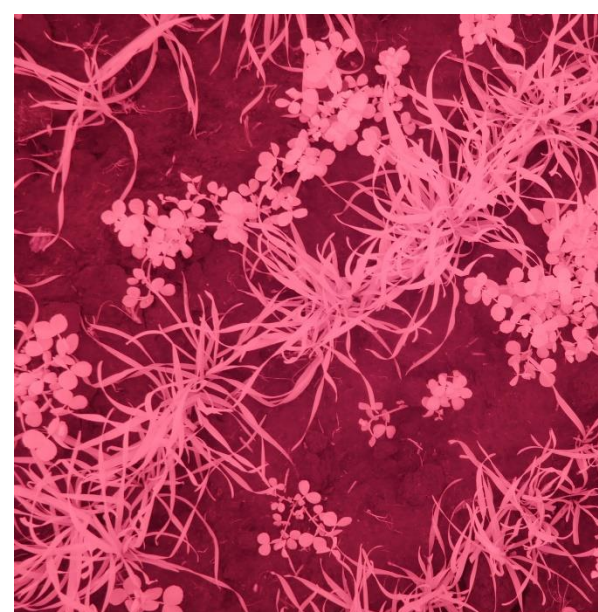


Přihnojení na jaře: 24.3.2019 – 60 kg/ha LAV 27,5

Stav porostu 13.11.2018

nadzemní suchá biomasa pšenice ozimé (kg/ha)	nadzemní suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)	podzemní suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)	celková suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)	celková nadzemní suchá biomasa porostu (kg/ha)	průměrný počet odnoží na rostlinu pšenice (kusy)	počet rostlin pšenice ozimé na m2 (kusy)	počet rostlin pomocné plodiny na m2 (kusy)
333,5	174,6	51,6	226,2	508,0	5,96	192	84

Stav porostu 13.11.2018



Julie (rozteč řádků 250 mm) a hrách rolní (rozteč řádků 250 mm)

Stav porostu 12.3.2019



Stav porostu 12.3.2019

průměrný počet odnoží na rostlinu pšenice (kusy)	počet rostlin pšenice ozimé na m2 (kusy)	počet rostlin pomocné plodiny na m2 (kusy)	nadzemní suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)	podzemní suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)
6,6	198	76	296,4	97,8

Spolupracující subjekty:

Statek Bureš, s.r.o.



Varianta 2: Pšenice ozimá (Julie) bez pomocné plodiny

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.

varianta	porost	výsev plodin	struktura porostu	výsevek/odrůda	technické zajištění	přihnojení na podzim
2	ozimá pšenice	čistý výsev	rozteč řádků pšenice 250 mm	termín výsevu: 21.9.2018, obilnina 120 kg/ha (Julie)	secí stroj Bednar Omega 6000 FL (Bednar)	plošně před setím 200 kg NPK (15–15–15), při setí 50 kg/ha hnojiva Eurofertil top 49 k diskům secího stroje do místa uložení osiva obilek

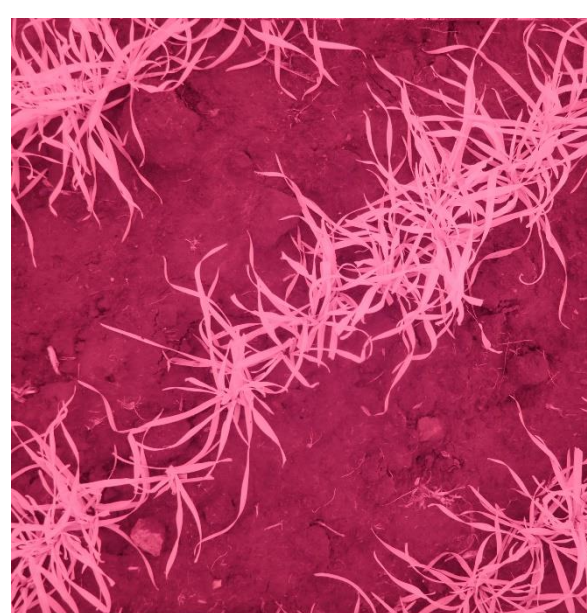


Přihnojení na jaře: 24.3.2019 – 60 kg/ha LAV 27,5

Stav porostu 13.11.2018

nadzemní suchá biomasa pšenice ozimé (kg/ha)	nadzemní suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)	podzemní suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)	celková suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)	celková nadzemní suchá biomasa porostu (kg/ha)	průměrný počet odnoží na rostlinu pšenice (kusy)	počet rostlin pšenice ozimé na m2 (kusy)	počet rostlin pomocné plodiny na m2 (kusy)
473,1	-	-	-	473,1	5,71	194	-

Stav porostu 13.11.2018



Julie
(rozteč řádků 250 mm)

Stav porostu 12.3.2019



Stav porostu 12.3.2019

průměrný počet odnoží na rostlinu pšenice (kusy)	počet rostlin pšenice ozimé na m2 (kusy)	počet rostlin pomocné plodiny na m2 (kusy)	nadzemní suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)	podzemní suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)
6,6	212	-	-	-

Spolupracující subjekty:

Statek Bureš, s.r.o.



Varianta 3: Pšenice ozimá (Turandot) s pomocnou plodinou hrachem rolním (Arkta)

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.

varianta	porost	výsev plodin	struktura porostu	výsevek/odrůda	technické zajištění	přihnojení na podzim
3	ozimá pšenice a hrách rolní	společný výsev plodin ob řádek	rozteč řádků pšenice 250 mm, rozteč hrachu rolního 250 mm	termín výsevu: 21.9.2018, obilnina 120 kg/ha (Turandot), 80 kg/ha (peluška Arkta)	secí stroj Bednar Omega 6000 FL (Bednar)	plošně před setím 200 kg NPK (15-15-15), při setí 50 kg/ha hnojiva Eurofertil top 49 k diskům secího stroje do místa uložení osiva obilek

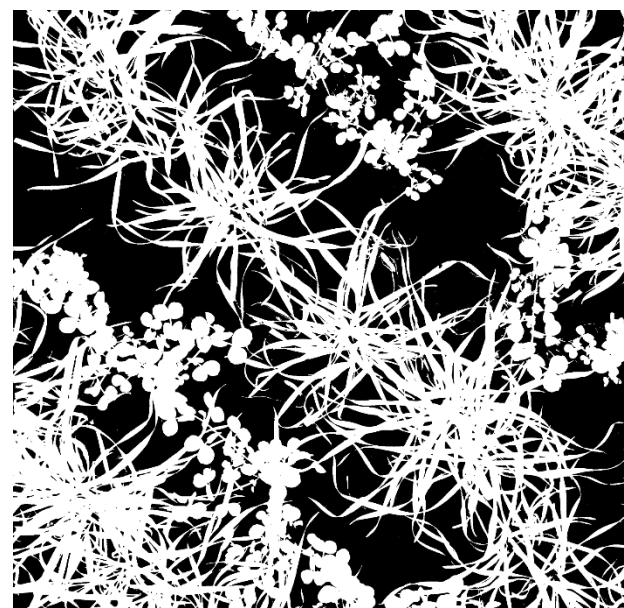


Přihnojení na jaře: 24.3.2019 – 60 kg/ha LAV 27,5

Stav porostu 13.11.2018

nadzemní suchá biomasa pšenice ozimé (kg/ha)	nadzemní suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)	podzemní suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)	celková suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)	celková nadzemní suchá biomasa porostu (kg/ha)	průměrný počet odnoží na rostlinu pšenice (kusy)	počet rostlin pšenice ozimé na m2 (kusy)	počet rostlin pomocné plodiny na m2 (kusy)
366,0	145,4	52,2	197,5	511,3	5,25	196	100

Stav porostu 13.11.2018



Turandot (rozteč řádků 250 mm) a hrách rolní (rozteč řádků 250 mm) pokryvnost povrchu půdy – 50 %

Stav porostu 12.3.2019



Stav porostu 12.3.2019

průměrný počet odnoží na rostlinu pšenice (kusy)	počet rostlin pšenice ozimé na m2 (kusy)	počet rostlin pomocné plodiny na m2 (kusy)	nadzemní suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)	podzemní suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)
6,6	240	54	231,6	65,7

Spolupracující subjekty:

Statek Bureš, s.r.o.



Varianta 4: Pšenice ozimá (Turandot) bez pomocné plodiny

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.

varianta	porost	výsev plodin	struktura porostu	výsevek/odrůda	technické zajištění	přihnojení na podzim
4	ozimá pšenice	čistý výsev	rozteč řádků pšenice 250 mm	termín výsevu: 21.9.2018, obilnina 120 kg/ha (Turandot)	secí stroj Bednar Omega 6000 FL (Bednar)	plošně před setím 200 kg NPK (15–15–15), při setí 50 kg/ha hnojiva Eurofertil top 49 k diskům secího stroje do místa uložení osiva obilek

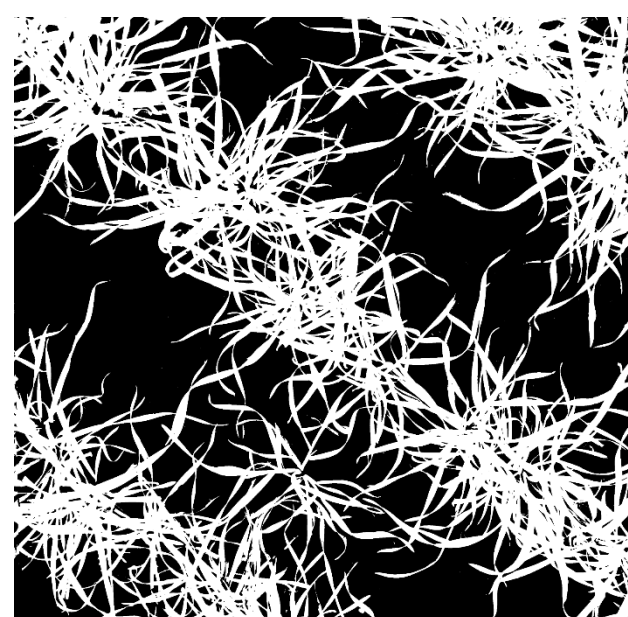


Přihnojení na jaře: 24.3.2019 – 60 kg/ha LAV 27,5

Stav porostu 13.11.2018

nadzemní suchá biomasa pšenice ozimé (kg/ha)	nadzemní suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)	podzemní suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)	celková suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)	celková nadzemní suchá biomasa porostu (kg/ha)	průměrný počet odnoží na rostlinu pšenice (kusy)	počet rostlin pšenice ozimé na m2 (kusy)	počet rostlin pomocné plodiny na m2 (kusy)
353,4				353,4	5,48	212	

Stav porostu 13.11.2018



Turandot
(rozteč řádků 250 mm)
pokryvnost povrchu půdy – 42 %

Stav porostu 12.3.2019



Stav porostu 12.3.2019

průměrný počet odnoží na rostlinu pšenice (kusy)	počet rostlin pšenice ozimé na m2 (kusy)	počet rostlin pomocné plodiny na m2 (kusy)	nadzemní suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)	podzemní suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)
6,9	204	-	-	-

Brant, 2019

Spolupracující subjekty:

Statek Bureš, s.r.o.



Varianta 5: Pšenice ozimá (Turandot) s pomocnou plodinou ředkví olejnou (Romesa)

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.

varianta	porost	výsev plodin	struktura porostu	výsevek/odrůda	technické zajištění	přihnojení na podzim
5	ozimá pšenice a ředkev olejná	společný výsev plodin ob řádek	rozteč řádků pšenice 250 mm, rozteč ředkve olejné 250 mm	termín výsevu: 21.9.2018, obilnina 120 kg/ha (Turandot), 12 kg/ha (ředkev olejná Romesa)	secí stroj Bednar Omega 6000 FL (Bednar)	plošně před setím 200 kg NPK (15-15-15), při setí 50 kg/ha hnojiva Eurofertil top 49 k diskům secího stroje do místa uložení osiva obilek

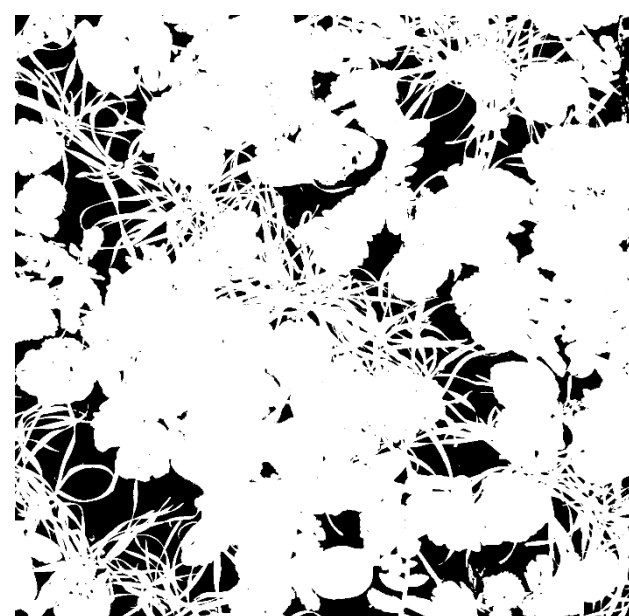
Přihnojení na jaře: 24.3.2019 – 60 kg/ha LAV 27,5

Stav porostu 13.11.2018



nadzemní suchá biomasa pšenice ozimé (kg/ha)	nadzemní suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)	podzemní suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)	celková suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)	celková nadzemní suchá biomasa porostu (kg/ha)	průměrný počet odnoží na rostlinu pšenice (kusy)	počet rostlin pšenice ozimé na m2 (kusy)	počet rostlin pomocné plodiny na m2 (kusy)
322,7	426,7	40,5	467,2	749,4	5,38	236	80

Stav porostu 13.11.2018



Turandot (rozteč řádků 250 mm) a ředkev olejná (rozteč řádků 250 mm) pokryvnost povrchu půdy – 79 %

Stav porostu 12.3.2019



Stav porostu 12.3.2019

průměrný počet odnoží na rostlinu pšenice (kusy)	počet rostlin pšenice ozimé na m2 (kusy)	počet rostlin pomocné plodiny na m2 (kusy)	nadzemní suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)	podzemní suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)
5,5	200	90% vymrznutí	-	-

Brant, 2019

Spolupracující subjekty:

Statek Bureš, s.r.o.



Varianta 6: Pšenice ozimá (Turandot) bez pomocné plodiny

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.

varianta	porost	výsev plodin	struktura porostu	výsevek/odrůda	technické zajištění	přihnojení na podzim
6	ozimá pšenice	čistý výsev	rozteč řádků pšenice 125 mm	termín výsevu: 21.9.2018, obilnina 160 kg/ha (Turandot)	secí stroj Bednar Omega 6000 FL (Bednar)	plošně před setím 200 kg NPK (15–15–15), při setí 50 kg/ha hnojiva Eurofertil top 49 k diskům secího stroje do místa uložení osiva obilek

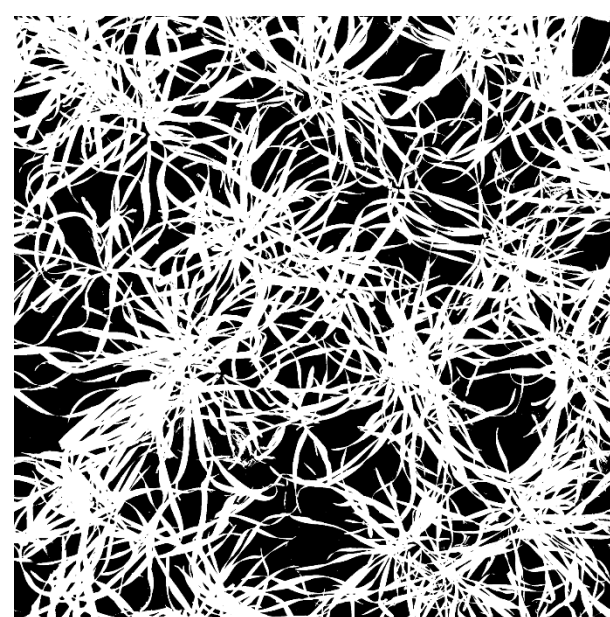


Přihnojení na jaře: 24.3.2019 – 60 kg/ha LAV 27,5

Stav porostu 13.11.2018

nadzemní suchá biomasa pšenice ozimé (kg/ha)	nadzemní suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)	podzemní suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)	celková suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)	celková nadzemní suchá biomasa porostu (kg/ha)	průměrný počet odnoží na rostlinu pšenice (kusy)	počet rostlin pšenice ozimé na m2 (kusy)	počet rostlin pomocné plodiny na m2 (kusy)
341,9				341,9	5,84	276	

Stav porostu 13.11.2018



Turandot (rozteč řádků 125 mm) pokryvnost povrchu půdy –54 %

Stav porostu 12.3.2019



Stav porostu 12.3.2019

průměrný počet odnoží na rostlinu pšenice (kusy)	počet rostlin pšenice ozimé na m2 (kusy)	počet rostlin pomocné plodiny na m2 (kusy)	nadzemní suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)	podzemní suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)
7,7	272	-	-	-

Spolupracující subjekty:

Statek Bureš, s.r.o.



Varianta 7: Pšenice ozimá (Turandot) s pomocnou plodinou hořčicí bílou (Andromeda)

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.

varianta	porost	výsev plodin	struktura porostu	výsevek/odrůda	technické zajištění	přihnojení na podzim
7	ozimá pšenice a hořčice bílá	výsev pšenice do řádků	rozteč řádků pšenice 125 mm, hořčice bílá plošně	termín výsevu: 21.9.2018, obilnina 160 kg/ha (Turandot), 12 kg/ha hořčice bílé (Andromeda)	secí stroj Bednar Omega 6000 FL (Bednar)	plošně před setím 200 kg NPK (15–15–15), při setí 50 kg/ha hnojiva Eurofertil top 49 k diskům secího stroje do místa uložení osiva obilek

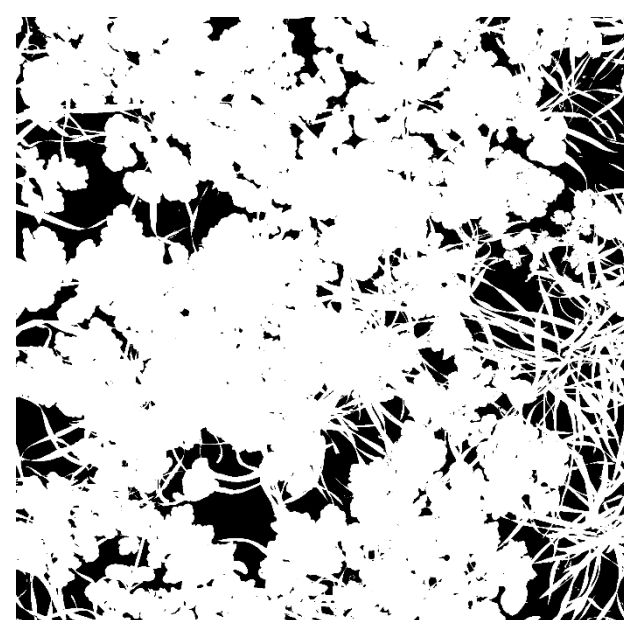


Přihnojení na jaře: 24.3.2019 – 60 kg/ha LAV 27,5

Stav porostu 13.11.2018

nadzemní suchá biomasa pšenice ozimé (kg/ha)	nadzemní suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)	podzemní suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)	celková suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)	celková nadzemní suchá biomasa porostu (kg/ha)	průměrný počet odnoží na rostlinu pšenice (kusy)	počet rostlin pšenice ozimé na m2 (kusy)	počet rostlin pomocné plodiny na m2 (kusy)
351,3	362,1	25,7	387,8	739,1	5,12	287	63

Stav porostu 13.11.2018



Turandot (rozteč řádků 125 mm) a hořčice bílá (výsev „na široko“) pokryvnost povrchu půdy – 77 %

Stav porostu 12.3.2019



Stav porostu 12.3.2019

průměrný počet odnoží na rostlinu pšenice (kusy)	počet rostlin pšenice ozimé na m2 (kusy)	počet rostlin pomocné plodiny na m2 (kusy)	nadzemní suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)	podzemní suchá biomasa pomocné plodiny (kg/ha)
5,1	301	100% vymrznutí	-	-

Spolupracující subjekty:

Statek Bureš, s.r.o.

