



Nesprávně nastavený přítlak snižuje výnos

Nastavení přítlaku při výsevu je důležitým faktorem výnosu. Příliš vysoké stlačení půdy i bočních stěn seťového lůžka brání správnému vývoji kořenového systému. Naopak nízký přítlak vede k nerovnoměrnosti hloubky výsevu a rozmístění semen. Optimální nastavení přítlaku tedy přispívá k zvýšení výnosů.

Požadavek na sílu přítlaku se liší podle typu půdy a pozemku

Požadavek na sílu přítlaku může být navíc variabilní v různých částech pozemku. Proto pouze systém, který nepřetržitě měří a automaticky nastavuje přítlak za jízdy secího stroje, zabrání přílišnému zhutnění seťového lůžka a nerovnoměrnosti hloubky výsevu.

AirForce přebírá kontrolu

Systém 20/20 Precision Planting měří požadavek na přítlak a používá systém AirForce k řízení stávajících nebo nově instalovaných vzduchových vaků vašeho secího stroje. Měřením a řízením jak Margin (nadměrný přítlak na výsevní jednotce), tak i Ground Contact (procento času s minimálním přítlakem) AirForce poskytuje řešení pro kontrolu optimálního přítlaku výsevních jednotek secího stroje.

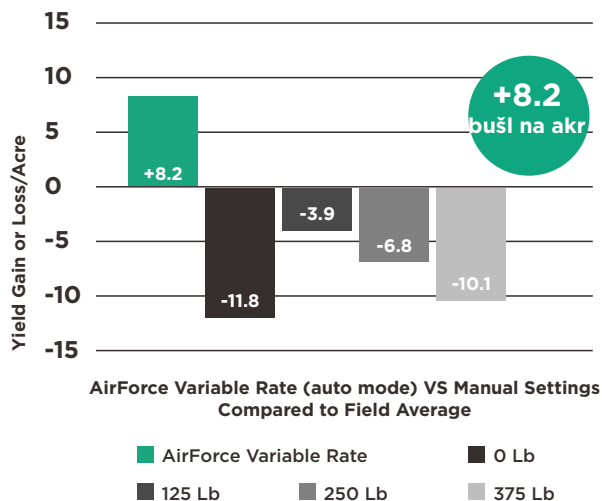


Uvidíte rozdíl

Kolik vás může stát nesprávně nastavený přítlak?

Pokusy s přítlakem

Becks® PFR AirForce 5 Year Study*



Optimální přítlak v číslech



Springs
65% nebo méně

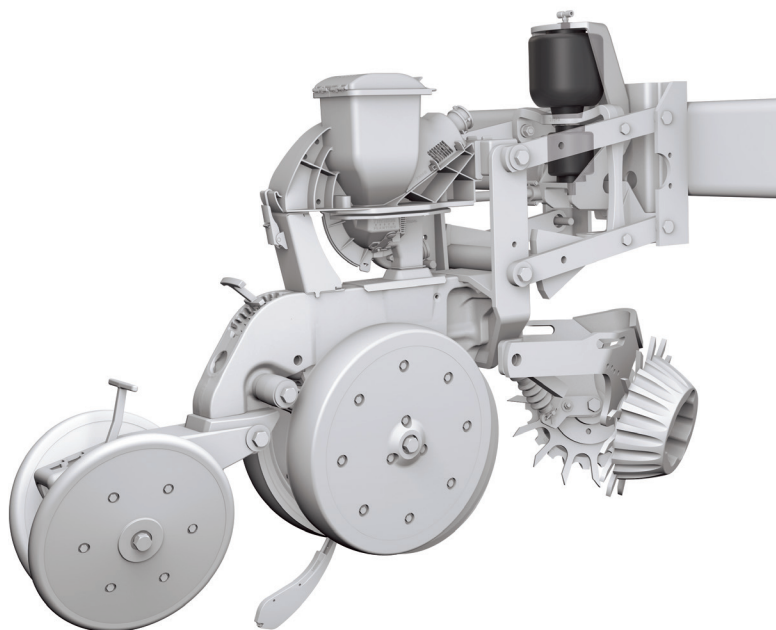


AirForce
85%



DeltaForce
98%

Optimální přítlak je definován jako procento času bez nadměrného zhuštění setového lůžka. To je přímým výsledkem řízeného systému. Mechanické pružiny se obvykle nastavují pouze jednou pro celý pozemek. Zatímco AirForce nastavuje přítlak všech výsevních jednotek každou sekundu. DeltaForce upravuje přítlak každé výsevní jednotky 5x za sekundu.



Specifikace

VÝSEVNÍ JEDNOTKA

CASE IH 1200/12X5
GREAT PLAINS
JOHN DEERE 7000/7100/7200/7300/17XX/
DB/17X5/ExactEmerge
KINZE 2000/3000/4900
MONOSEM
WHITE 6000/8000/9000

POŽADAVKY NA HYDRAULICKÝ SYSTÉM

0,22 L/s
Uzavřený centrální systém
Minimální napájecí tlak 13,79 MPa
Elektrický kompresor až pro 12 řádků

MAXIMÁLNÍ PŘÍTLAK

181 kg přítlak
90 kg zdvihací síla

Některé systémy jsou schopny pouze zvýšit přítlak nebo snížit přítlak. Prostudujte průvodce kompatibilitou pro váš secí stroj

Další informace na precisionplanting.com

Precision Planting®

*Beck's PFR Research, 2013 studie od třetích stran. 20/20 SeedSense®, AirForce®, DeltaForce® and Precision Planting® jsou registrované ochranné známky Precision Planting LLC. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků. ©2018 Precision Planting LLC.