**Essais variétaux d'état 2022 : seigle vert**

**https://www.lwk-niedersachsen.de/**

La culture du seigle vert offre une opportunité pour la récolte précoce du fourrage et la culture ultérieure d'une culture principale, principalement le maïs. Cependant, l'approvisionnement en eau doit être garanti pour les deux cultures.

Le seigle vert est utilisé par de nombreuses entreprises pour la fourniture en temps voulu de fourrage de base, à la fois pour l'alimentation et pour l'utilisation dans les usines de biogaz. La culture ultérieure de la culture principale, généralement avec du maïs, du sorgho ou peut-être du tournesol, fait partie de ce système de culture. La combinaison de deux récoltes en une année vise à tirer le meilleur parti possible de la période de végétation et à produire le plus de biomasse possible. En plus du rendement, le moment de la récolte influence également la qualité fourragère de la récolte récoltée.

Alors que pour l'ensilage de plantes entières (GPS) - généralement récolté de mi-juin à début juillet - les stocks de céréales destinés au battage sont souvent hachés prématurément, des variétés spéciales sont utilisées pour la culture du seigle vert.

Ces variétés, sélectionnées pour l'utilisation de seigle vert ou de seigle fourrager, se caractérisent par rapport aux variétés de seigle conventionnelles par un début plus précoce de la formation de masse et de l'émergence des épis. Ils sont moins adaptés à une récolte ultérieure dans la phase de remplissage du grain, car ils peuvent alors avoir de plus en plus de problèmes de stabilité et sont également moins orientés vers la performance du grain. Ils sont particulièrement adaptés à la culture de cultures dérobées d'hiver et assurent une croissance correspondante de la biomasse au début de l'année. Le moment exact de la récolte - la récolte peut avoir lieu de fin avril à fin mai - dépend d'une part de la suivante (culture principale) et d'autre part de la qualité de la récolte récoltée. Si le mois de mai s'avérait trop frais, le maïs suivant se développerait de manière très hésitante. Le seigle vert pourrait convertir plus efficacement cette saison de croissance en rendement. Avec des taux de matière sèche inférieurs à 20 % à la récolte, un flétrissement à environ 25 - 28 % est inévitable afin de réduire la forte formation de lixiviat lors de l'ensilage. Dans la pratique, déposer la récolte en andains et la ramasser après environ une journée avec un dispositif de ramassage et le broyage ultérieur est une solution pratique. Avec des teneurs en MS plus élevées, la récolte est effectuée en position debout avec un accessoire GPS sur le broyeur . L'étape de lever de drapeau représenterait un bon compromis entre une valeur alimentaire élevée et un rendement acceptable en même temps. Souvent, cependant, en faveur de rendements plus élevés, la récolte est retardée jusqu'à ou après le bourgeonnement de l'épi. Cela se produit principalement lorsqu'il est utilisé dans des usines de biogaz.

En tant que type de grain relativement peu exigeant et robuste, le seigle vert peut être cultivé sans problème à différents endroits. Dans tous les cas, il faut noter que les réserves en eau du sol sont utilisées par le seigle vert jusqu'au jour de la récolte, et ces quantités ne sont alors plus disponibles pour la culture suivante. Surtout dans les années avec une sécheresse prononcée au début de l'été en mai et juin, des pertes sensibles de rendement et de qualité dans la récolte principale réelle sont souvent à craindre. Un approvisionnement en eau adéquat, tant pour le seigle vert que pour la culture principale suivante, doit donc être garanti. Le moyen le plus sûr est d'utiliser l'irrigation. Actuellement cette année, en juin, des stocks de maïs souffrant de sécheresse ont pu être observés après l'utilisation précédente de seigle vert,

**Performance de rendement dans une comparaison sur plusieurs années**

**protector (verse 6)**

**HIGREEN (verse 4)**

**turbogreen (verse 5)**

**lunator (verse 4)**

**traktor (verse 5)**

**powergreen (verse 3)**

**su vector (verse 3)**

**rendement net**

**précocité en %MS**