التركيب النباتي للمخاليط العلفية : Botanical composition

- التركيب النباتي Botanical composition :-

هو نسبة ما يحتويه الحقل من نباتات كل نوع من الانواع الخليطة المزروعة او احياناً نسبة العلف الناتج من كل منها الى مجموع علف الخليط الناتج .

- في معظم مخاليط البقوليات والنجيليات التي تزرع للرعي يفضل ان يحتوي الخليط على البقول والنجيل بنسبة 1:1
- في مخاليط الدريس من الممكن زيادة البقول او النجيل الى الحد الذي يعطي الخليط احسن حاصل علفي وبنوعية جيدة.
- تحديد نسبة الخلط : وتعد الخطوة الاولى في تحديد تركيب الخليط وذلك بتحديد نسبة بذور كل نوع مع الاخذ في نظر الاعتبار اختلاف حجم البذور ونسبة الانبات وسرعة النمو والقدرة على التفريغ . ان تحديد نسب الخلط المثلى سيقلل من درجة التنافس ويعطي مؤشراً واضحاً لمقدار الاستجابة وتبادل المنفعة بين الانواع النباتية المكونة للمخلوط العلفي خلال مراحل النمو المختلفة مما سينعكس على انتاج علف وفير واكثر توازناً في قيمته الغذائية لارتفاع نسبة البروتين وانخفاض نسبة الالياف أي يكون العلف الخليط ذو فائدة كبيرة في امداد الحيوانات بما تحتاجه من المكونات الضرورية

عدا ما ذكر اعلاه ، هناك معاملات زراعية معينة تساعد على التحكم في التركيب النباتي ومنها:

1. الحش والرعي:

ان الحش والرعي المبكر يساعد على الحد من منافسة النوع سريع النمو للآخر الابطأ نمواً ، كما ان عدد مرات الحش يمكن ان يؤثر على قدرة الانواع على منافسة بعضها وبالتالي على التركيب النباتي للعلف الناتج.

2. التسميد:

يمكن التحكم في التركيب النباتي للمخاليط عن طريق التسميد فالبقوليات يزداد نموها مع اضافة الفسفور ، كما ان البوتاسيوم ضروري لبقاء البقول في المخاليط مع النجيليات بينما يساعد النتروجين (الازوت) على زيادة نمو النجيليات وبالتالي زيادة قدرتها على امتصاص البوتاسيوم على حساب البقول مما يضعف نمو الاخير.

3. طرق الزراعة:

هناك عدة طرق لزراعة المخاليط العلفية سواء بالنثر او بالسطور ، وان ما يترتب على ذلك من نظام لتوزيع البذور في الحقل سيؤثر حتماً على النباتات النامية نتيجة لعوامل المنافسة وبالتالي التأثير على التركيب النباتي في الحقل.

طرق زراعة المخاليط العلفية

1. الزراعة في سطور متبادلة : ويتم ذلك بالباذرة حيث يكون صندوق البذور مقسم لأقسام يفصل بين الواحد والاخر حاجزاً لمنع اختلاط بذور الانواع ببعضها .
2. الزراعة نثراً : عند الزراعة بهذه الطريقة يتم نثر احد الانواع في اتجاه طولي مثلاً في الحقل المخصص للزراعة ثم نثر بذور النوع الثاني في اتجاه عمودي على اتجاه نثر بذور النوع الاول وذلك بهدف تجانس البذور في اجزاء الحقل او خلط بذور كلا النوعين ونثرها على ان يعقب ذلك اجراء عملية تغطية البذور بالخرماشة.
3. الزراعة نثراً وفي سطور : يتم نثر احد الانواع ثم زراعة النوع الاخر بالباذرة في سطور .
4. زراعة المخلوط في سطور : يتم خلط بذور الانواع مع بعضها وزراعتها بالباذرة وخاصة الانواع متماثلة الحجم مع ضرورة التقليب المستمر للبذور بصندوق الباذرة خلال عملية الزراعة لغرض مزجها جيدا