

3 - طريقة الزراعة على مروز :- تستعمل هذه الطريقة للمحاصيل التي تزرع على مسافات واسعة مثل القطن و الذرة البيضاء و الذرة الصفراء و البنجر السكري و زهرة الشمس و قصب السكر ، حيث تقام المروز بعد عملية الحراثة و التنعيم و التسوية ثم تروى ريه تسمى ريه التعيير ثم توضع البذور في جور أو عيون عند مستوى خط التعيير في المرز (في الثلث العلوي من المرز) إذا كانت الأرض خصبة أو يوضع خط التعيير (أسفل المرز) إذا كانت التربة حاوية على نسبة من الملوحة ويكون اتجاه المرز من الشمال الى الجنوب لان النباتات تستلم اكبر كم ية من ضوء الشمس .

مميزات هذه الطريقة :-

- 1 - توفير كميات كافية من الماء خاصة للمحاصيل الكبيرة الحجم و المحاصيل الصيفية مثل زهرة الشمس و الذرة الصفراء و القطن .
- 2 - حماية البادرات من تأثير الرياح الحارة أو لباردة .
- 3 - تفيد هذه الطريقة في زراعة محصول فستق الحقل و البنجر السكري لان ارض المرز تكون مفككة و هشة.
- 4 - سهولة تجميع التربة حول النباتات أثناء العزق لغرض تقويتها و بالتالي منع اضطجاعها .
- 5 - التخلص من تأثير الاملاح.

ب - طريقة الزراعة حسب محتوى رطوبة التربة عند البذار :- وتشمل .

1 - طريقة الزراعة الجافة (العفير) :- وهي زراعة البذور الجافة في الأرض جافة ثم تغطى البذور أو الحبوب و تعطى الريه الأولى ، هذه الطريقة تستعمل في زراعة محصول الحنطة و الشعير و العدس و الكتان و غيرها من المحاصيل كالقطن و الذرة و القصب .

تتميز هذه الطريقة :-

- 1 - سهولة سير ماكنة الزراعة بسبب جفاف الأرض .
- 2 - انجاز عمليات الزراعة في وقت قصير .
- 3 - نسبة الإنبات فيها عالية .

2- طريقة الزراعة المبتلة (الخضير) :- في هذه الطريقة تروى الأرض بعد أن يتم تقسيمها وبعد أن تجف جفاف مناسب تنثر البذور في الأرض وهي إما أن تكون جافة أو قد نعتت بالماء لفترة (12 – 24) ساعة ثم تغطى جيدا وتترك حتى الإنبات بدون ري .

مميزات هذه الطريقة :-

- 1 – التخلص من الأدغال حيث أن الريّة الأولى قبل الزراعة تساعد على نمو هذه الأدغال .
- 2- تصلح هذه الطريقة في الأراضي الملحية لان الريّة الأولى تخلص التربة من كمية كبيرة من هذه الأملاح .
- 3 – تصلح هذه الطريقة لزراعة المحاصيل ذات الإنبات الهوائي لان الريّة تجعل التربة هشة .

عيوب هذه الطريقة :-

- 1- لا تصلح هذه الطريقة إذا كان موعد الزراعة متأخر .
- 2 – انخفاض نسبة الإنبات بسبب الجفاف في الأرض حتى موعد الزراعة .
- 3 – تحتاج ريه إضافية لبعض المحاصيل عند الضرورة .

3 - طريقة الزراعة بالشتل :- تتم هذه الطريقة بزراعة البذور في مشتل أرضه مخدمة خدمة جيدة من حراثة وتنعيم وتسميد ومكافحة وبعد أن تصل البادرات إلى مرحلة معينة من النمو في المشتل يتم نقلها إلى الحقل المستديم (الحقل الدائم) حيث تزرع الشتلات على أبعاد ومسافات معينة هذه الطريقة تتبعها في زراعة محصول الرز (صنف عنبر) وكذلك محصول التبغ . (أفضل طريقة لزراعة الرز و التبغ) .

مميزات هذه الطريقة :-

- 1 – الاقتصاد في كمية البذور وماء الري .
- 2 – التخلص من تأثير الأدغال والأمراض .
- 3 – خدمة ارض المشتل خدمة جيدة .
- 4 – توفير ظروف ملائمة للنباتات الموجودة في المشتل .
- 5 – توفير ارض الحقل لبقاء المحصول السابق لحين فترة النضج والحصاد.
- 6 – التبكير في الزراعة .